

**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 02/2018 - SEDUC  
DATA DA LICITAÇÃO - 11.09.2018

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.359.700,05 ( HUM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS REAIS E CINCO CENTAVOS ) EXECUÇÃO DE 90 ( NOVENTA ) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

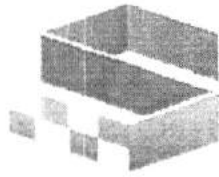
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 06 DE SETEMBRO DE 2018

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

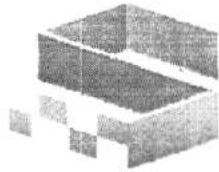
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSE BORGES						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>489,01</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,20	5,18	52,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,93	31,10	28,92
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,19	10,08	1,92
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,56	17,56	9,83
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,20	4,49	5,39
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,95	5,20	15,34
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,21	13,47	16,30
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	8,29	104,45
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.497,68</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,58	23,96	85,78
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,44	12,49	30,48
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	36,00	65,43	2.355,48
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,69	15,35	25,94
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>5.448,38</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,09	282,05	589,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,14	343,45	1.078,43
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	466,31	205,18
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,47	1.380,42	648,80
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	2,12	1.380,42	2.926,49
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>8.462,92</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	123,85	37,31	4.620,84
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	992,69	79,42

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



88 99823-4001 | 83 99363-0999  
salties\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



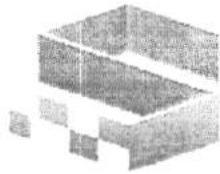
4.3	93204	CINTA DE AFIMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	127,00	26,97	3.425,19
4.4	C0804	COBOGÔ AN'TI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	58,52	280,90
4.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,42	65,80	27,64
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,41	70,56	28,93
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>9.447,35</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	292,30	4,21	1.230,58
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	207,69	21,60	4.486,10
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	38,72	23,31	902,56
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,72	67,49	2.613,21
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,72	5,55	214,90
6		<b>COBERTURA</b>				<b>6.987,31</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,61	68,15	3.585,37
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	52,61	39,73	2.090,20
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	21,60	27,34	590,54
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,83	7,44	162,42
6.5	94230	CALHA SEMIOCA DE PVC DIAM. 125MM INCL CACERBRA EMENDAS	M	6,00	68,42	410,52
6.6	COMP 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERAMICA	M2	8,60	17,24	148,26
7		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.820,64</b>
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	448,40	1.793,60
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	478,07	2.390,35
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	89,20	5,53	493,28
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,85	168,72	143,41
8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>2.513,08</b>
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,00	23,49	187,92
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	9,92	89,28
8.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	74,70	597,60
8.4	COMP 3	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO	M2	0,36	128,68	46,32
8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,47	49,47

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,67	33,67
8.7	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	2,00	6,31	12,62
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	25,28	126,40
8.9	C1996	PORTA TOALHEIRA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	37,55	187,75
8.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,63	43,63
8.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	24,72	49,44
8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,32	625,92
8.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,82	136,82
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,33	45,99
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,38	147,38
8.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	132,87	132,87
9		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>3.866,46</b>
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	12,51	100,08
9.2	COMP 4	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	7,00	44,98	314,86
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,81	54,05
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	150,69	2.109,66
9.5	COMP 5	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	M	28,00	12,13	339,64
9.6	COMP 6	LUMINARIA TIPO SPLIT SIMPLES P/1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	17,00	15,83	269,11
9.7	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	17,00	37,81	642,77
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	10,91	10,91
9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,38	25,38
10		<b>PISOS</b>				<b>5.538,74</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	36,00	25,44	915,84
10.2	C3025	CONCRETO MARRO FCK 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	382,04	42,02
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	2,40	27,28	65,47
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	36,00	64,78	2.332,08
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00	5,55	199,80
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,86	69,15	59,47

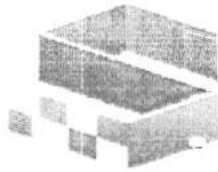
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D






# SAVIRES CONSTRUÇÕES




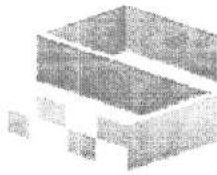
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	11,97	160,74	1.924,06
11		<b>PINTURAS</b>				<b>22.282,17</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,89	9,95	436,71
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	409,46	12,40	5.077,30
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	210,13	12,29	2.582,50
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	411,82	13,87	5.711,94
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO 3 DEMÃO	M2	132,26	11,15	1.474,70
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,56	12,26	350,15
11.7	C1280	ESMALTE D JAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,56	13,59	714,29
11.8	C1279	ESMALTE D JAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	114,79	23,66	2.715,93
11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,00	7,16	3.093,12
11.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,07	13,84	125,53
12		<b>DIVERSOS</b>				<b>691,91</b>
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	23,75	7,31	173,61
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	82,27	6,30	518,30
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>73.045,65</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>18.319,85</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>91.365,50</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

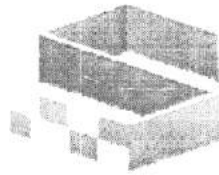
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSE BORGES									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	611,65		-		-	489,01	611,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.124,10		-		-	2.497,68	3124,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	6.814,83		-		-	5.448,38	6814,83
4	ALVENARIAS	50,00%	5.292,71	50,00%	5.292,71		-	8.462,92	10585,42
5	REVESTIMENTO		-	100,00%	11.816,75		-	9.447,35	11816,75
6	COBERTURA		-	100,00%	8.739,73		-	6.987,31	8739,73
7	ESQUADRIAS		-	100,00%	6.029,66		-	4.820,64	6029,66
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	3.143,36		-		-	2.513,08	3143,36
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	483,62	20,00%	967,23	70,00%	3.385,32	3.866,46	4836,17
10	PISOS	50,00%	3.463,93	50,00%	3.463,93		-	5.538,74	6927,86
11	PINTURAS	20,00%	5.574,11	30,00%	8.361,16	50,00%	13.935,27	22.282,17	27870,54
12	DIVERSOS		-		-	100,00%	865,44	691,91	865,44
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	28.508,31	25,00%	44.671,17	50,00%	18.186,03		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	28.508,31	50,00%	73.179,48	100,00%	91.365,50	73.045,65	91.365,50

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



88 99823-4001 | 88 99863-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



## ORÇAMENTO

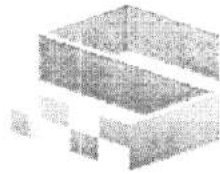
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OPTICIGAS						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.857,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADIÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,60	5,18	39,37
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	43,37	8,29	359,54
1.2	COMP 1	DESMATAMENTO E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	11,90	157,56	1.874,96
1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	13,20	4,49	59,27
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,30	31,10	40,43
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,36	17,56	94,12
1.6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	3,00	20,03	60,09
1.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	0,68	25,92	17,63
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,24	25,90	58,02
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.740,51</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,77	23,96	138,25
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,30	12,49	16,24
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,89	65,43	2.544,57
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,70	15,35	41,45
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>4.753,78</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,99	282,05	1.125,38
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,19	343,45	1.439,06
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,87	466,31	405,69
3.4	COMP 2	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,63	1.393,47	877,89
3.5	COMP 2	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,65	1.393,47	905,76
3.6	C3025	CONCRETO MAGRO FCK 13,5MPA C/PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO	M3	0,17	382,04	64,95
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>5.101,85</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



05 99823-4001 | 81 99363-0999  
sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1385/B - Centro - CEP 62320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



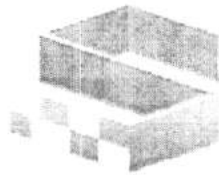
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA. HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	84,63	37,31	3.157,55
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	992,69	168,76
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	17,16	58,52	1.004,20
4.4	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	28,60	26,97	771,34
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.829,08</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	211,72	4,21	891,34
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,85	7,91	77,91
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	136,02	21,60	2.938,03
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 Kg DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	9,85	23,11	227,63
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	68,80	23,31	1.603,73
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,80	56,52	2.306,02
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	40,80	6,05	246,84
5.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	13,48	33,36	449,69
5.9	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.- 3mm	M2	13,48	6,52	87,89
6		<b>COBERTURA</b>				<b>14.355,62</b>
6.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	26,27	40,85	1.073,13
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	29,75	23,09	686,93
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,30	111,65	703,40
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,01	68,15	5.384,53
6.5	C4462	TELHA CERAMICA	M	79,01	39,73	3.139,07
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL.	M	21,00	7,44	156,24
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,30	7,39	53,95
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,50	15,44	162,12
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	10,50	17,24	181,02
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,15	26,92	219,40
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	71,50	27,34	1.954,81
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	2,98	17,36	51,73
6.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,67	76,83	589,29

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



06 99823-4001 | 80 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1583/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tranguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



ESQUADRIAS							14.801,85
7							
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	478,07	2.868,42	
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	448,40	1.793,60	
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	438,45	876,90	
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,26	370,20	466,45	
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	118,40	5,53	654,75	
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHIATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,10	168,72	1.366,63	
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,80	242,06	1.888,07	
7.8	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP. = 6mm	M2	7,80	271,08	2.114,42	
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,72	166,91	1.956,19	
7.10	C0585	CADEADO GRANDE	UN	2,00	26,01	52,02	
7.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,55	218,84	558,04	
7.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	15,95	127,60	
7.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	16,50	66,00	
7.14	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00	6,38	12,76	
8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>3.883,91</b>
8.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	12,00	15,99	191,88	
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	242,29	484,58	
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,92	29,76	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,59	135,18	
8.5	COMP 3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITARIA	UM	2,00	159,13	318,26	
8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,70	74,70	
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	25,28	202,24	
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,33	183,30	
8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	35,27	282,16	
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,84	133,68	
8.11	COMP 4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITARIA	UND	2,00	21,95	43,90	
8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,32	625,92	
8.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	43,63	436,30	

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

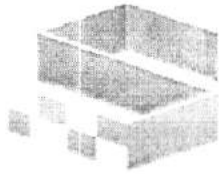


88 99823-4001 | 88 99363-0999

sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1385/B - Centro - CEP: 62.310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



8.14	95543	PORTA TOALHEIRA BANHO CROMADO TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO	UND	3,00	28,40	85,20
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	147,38	442,14
8.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	71,57	214,71
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<b>6.606,14</b>
9.1	COMP 5	LUMINARIA TIPO PARA PORTA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	7,00	15,74	110,18
9.2	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	37,81	1.134,30
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	12,51	112,59
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,61	16,61
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	2,00	25,38	50,76
9.6	C2493	TOMADA UN VERSAL 10A 250V	UND	15,00	10,81	162,15
9.7	COMP 6	LUMINARIA P/PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UM	3,00	47,30	141,90
9.8	COMP 7	FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	32,00	14,86	475,52
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,82	136,82
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,33	45,99
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	150,69	4.219,32
10		PISOS				<b>7.436,09</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	56,36	25,44	1.433,80
10.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M3	55,56	53,76	2.986,91
10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	55,56	6,05	336,14
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,30	69,15	297,35
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	8,70	18,26	158,86
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	13,83	160,74	2.223,03
11		PINTURAS				<b>27.193,17</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	81,20	9,95	807,94
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	378,44	12,40	4.692,66
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	102,68	12,29	1.264,40
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	841,09	13,87	11.665,92
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	98,92	12,09	1.195,94

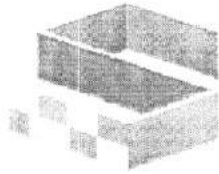
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

88 99823-4001 | 88 99363-0999


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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES




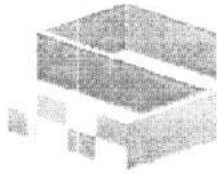
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	185,05	11,15	2.063,31
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,06	12,26	515,66
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,06	13,59	571,60
11.9	C1910	PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	22,70	13,84	314,17
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,65	27,79	73,64
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	10,77	150,78
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	342,44	7,16	2.451,87
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,24	23,66	1.425,28
12		<b>DIVERSOS</b>				<b>1.847,02</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	114,77	6,30	723,05
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	216,84	216,84
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,24	50,26	313,62
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M	3,84	154,56	593,51
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>100.406,47</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>25.181,94</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>125.588,41</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D




# SAVIRES CONSTRUÇÕES




## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICIS						TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVÇOS PREMILINARES	100,00%	3.574,10		-		-	2.857,45	3574.10
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.427,83		-		-	2.740,51	3427.83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	5.946,03		-		-	4.753,78	5946.03
4	ALVENARIAS	50,00%	3.190,70	50,00%	3.190,70		-	5.101,85	6381.39
5	REVESTIMENTO		-	100,00%	11.043,41		-	8.829,08	11043.41
6	COBERTURA		-	100,00%	17.956,01		-	14.355,62	17956.01
7	ESQUADRIAS		-	100,00%	18.514,15		-	14.801,85	18514.15
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	4.857,99		-		-	3.883,91	4857.99
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	826,30	20,00%	1.652,59	70,00%	5.784,07	6.606,14	8262.96
10	PISOS	50,00%	4.650,53	50,00%	4.650,53		-	7.436,09	9301.06
11	PINTURAS	20,00%	6.802,64	30,00%	10.203,97	50,00%	17.006,61	27.193,17	34013.22
12	DIVERSOS		-		-	100,00%	2.310,25	1.847,02	2310.25
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	33.276,12	25,00%	67.211,36	50,00%	25.100,93		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	33.276,12	50,00%	100.487,48	100,00%	125.588,41	100.406,47	125.588,41

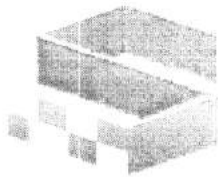
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

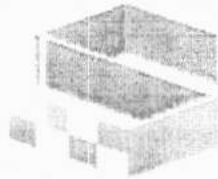
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.514,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PAI RÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,26	17,56	22,13
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,62	14,53	1.999,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,54	5,18	13,16
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	12,13	25,90	314,17
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	225,72	2,26	510,13
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	216,84	216,84
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,67	13,47	184,13
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.519,58</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,30	23,96	630,15
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,72	12,49	121,40
2.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	69,86	65,43	4.570,91
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,84	15,35	197,09
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>22.769,61</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,18	282,05	4.563,57
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,59	343,45	2.606,79
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,75	466,31	1.282,35
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	3,19	1.380,42	4.403,54
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,97	1.380,42	5.480,27
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	2,99	1.380,42	4.127,46
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,80	382,04	305,63

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



85 99823-4001 | 88 99363 0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1583/B - Centro - CEP 62.310-000 - Tranguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



ALVENARIAS				8.377,25		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	213,09	37,31	7.950,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	992,69	426,86
REVESTIMENTO				29.156,65		
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	533,67	4,21	2.246,75
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P, TETO	M2	31,94	7,91	252,65
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	347,19	21,60	7.499,30
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,94	23,11	738,13
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	190,65	23,31	4.444,05
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	190,65	67,49	12.866,97
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	190,65	5,55	1.058,11
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,22	41,55	50,69
COBERTURA				39.650,36		
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	31,98	79,30	2.536,01
6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	4,50	91,89	413,51
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	26,22	111,65	2.927,46
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	279,01	68,15	19.014,53
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M	279,01	39,73	11.085,07
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,68	7,44	607,70
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	23,52	7,39	173,81
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	40,84	15,44	630,57
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,65	17,24	442,21
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M	27,44	8,83	242,30
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	51,03	27,34	1.395,16
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	4,50	17,36	78,12
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,50	23,09	103,91
ESQUADRIAS				7.175,14		
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	478,07	2.390,35

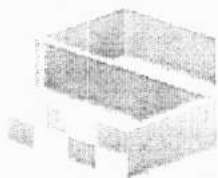
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



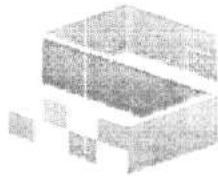
72	C1986	PORTA INTEIRNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	448,40	896,80
73	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,32	247,37	1068,64
74	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	14,40	28,08	404,35
75	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,95	191,40
76	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	16,50	66,00
77	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	22,40	58,52	1310,85
78	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	99,20	5,53	548,58
79	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	99,39	298,17
8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>17.182,07</b>
81	COMP 2	REFORMA DE LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	UND	1,00	74,69	74,69
82	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	398,32	1593,28
83	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,92	39,68
84	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	67,59	270,36
85	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	721,81	1443,62
86	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	477,95	2389,75
87	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,70	149,40
88	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	25,28	227,52
89	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,33	36,66
810	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,27	14,54
811	C1990	PORTA SIFÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	35,27	141,08
812	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,84	66,84
813	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	11,00	36,49	401,39
814	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,50	23,70	59,25
815	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	33,67	370,37
816	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	121,79	243,58
817	COMP 3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITARIA	UND	2,00	159,13	318,26
818	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.530,48	2.530,48
819	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	390,93	390,93
820	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,47	49,47

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



085 99823-4001 | 085 99363-0999  
salescavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1505/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



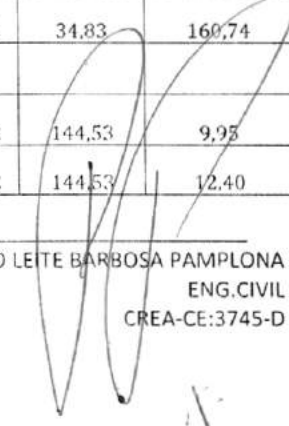
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



8.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	55,20	110,40
8.22	C1898	PEÇAS DE AFIDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,60	194,18	699,05
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	147,38	2.505,46
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	132,87	3.056,01
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.704,84</b>
9.1	COMP 4	LUMINARIA TIPO PARA PORTA E LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	28,00	15,73	440,44
9.2	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	37,81	1.058,68
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	13,00	83,26	1.082,38
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	16,61	83,05
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	3,00	25,38	76,14
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	14,00	10,81	151,34
9.7	COMP 5	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UM	8,00	46,91	375,28
9.8	COMP 6	FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	36,00	15,83	569,88
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	10,91	54,55
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	63,00	150,69	9.493,47
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	136,82	273,64
9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,33	45,99
10		<b>PISOS</b>				<b>34.698,36</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	205,78	25,44	5.235,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M3	27,05	27,28	737,92
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	316,35	64,78	20.493,15
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	316,35	5,55	1.755,74
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,35	69,15	369,95
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	27,82	18,26	507,99
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	34,83	160,74	5.598,57
11		<b>PINTURAS</b>				<b>12.054,47</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	144,53	9,95	1.438,07
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	144,53	12,40	1.792,17

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

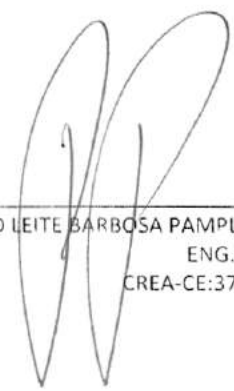


11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	228,21	12,29	2.804,70
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	228,21	13,87	3.165,27
11.5	COMP 7	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	31,94	12,29	392,54
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	31,94	11,15	356,13
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	33,00	12,26	404,58
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,68	13,59	811,05
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	M2	36,65	13,84	507,24
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	9,20	27,79	255,67
11.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,37	23,66	127,05
12		DIVERSOS				<b>2.746,35</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	192,27	6,30	1.211,30
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	216,84	433,68
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,68	70,56	47,98
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M	6,42	154,56	992,28
	C2249	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 25 DESENVOLVIMENTO 83CM	M	2,27	26,92	61,11
		TOTAL SEM BDI				<b>196.548,88</b>
		BDI 25,08%				<b>49.294,46</b>
		TOTAL GLOBAL				<b>245.843,34</b>

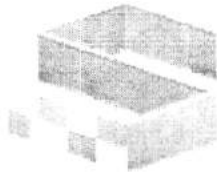
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:042.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



03 99823-4001 | 03 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 17 de Agosto 1085/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES




**CRONOGRAMA**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO**

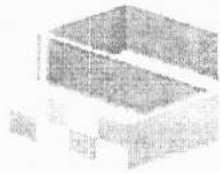
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.395,56	-	-	-	-	3.514,20	4395,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	6.993,89	-	-	-	-	5.519,58	6903,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	28.480,23	-	-	-	-	22.769,61	28480,23
4	ALVENARIAS	50,00%	5.239,13	50,00%	5.239,13	-	-	8.377,25	10478,26
5	REVESTIMENTO	-	-	100,00%	36.469,14	-	-	29.156,65	36469,14
6	COBERTURA	-	-	100,00%	49.594,67	-	-	39.650,36	49594,67
7	ESQUADRIAS	-	-	100,00%	8.974,67	-	-	7.175,14	8974,67
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	21.491,33	-	-	-	-	17.182,07	21491,33
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	1.714,20	20,00%	3.428,40	70,00%	11.999,41	13.704,84	17142,01
10	PISOS	50,00%	21.700,36	50,00%	21.700,36	-	-	34.698,36	43400,71
11	PINTURAS	20,00%	3.015,55	30,00%	4.523,32	50,00%	7.538,87	12.054,47	15077,73
12	DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	3.435,13	2.746,35	3435,13
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	92.940,25	25,00%	129.929,69	50,00%	22.973,41		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	92.940,25	50,00%	222.869,94	100,00%	245.843,33	<b>196.548,88</b>	<b>245.843,33</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



55 99823-4001 | 55 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.330-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



## ORÇAMENTO

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.206,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,08	31,10	126,89
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	108,62	14,53	1.578,25
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,20	5,18	16,58
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,91	8,29	123,60
1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,35	93,41	32,69
1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,80	4,49	30,53
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,27	13,47	44,05
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>587,74</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,97	23,96	119,08
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,10	12,49	101,17
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,84	65,43	316,68
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,31	15,35	50,81
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>10.386,36</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,95	282,05	550,00
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,29	343,45	443,05
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,34	466,31	158,55
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	1,10	1.380,42	1.518,46
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,76	1.380,42	5.190,38
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,78	1.380,42	2.457,15
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18	382,04	68,77
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>4.998,80</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



35 99823-4001 | 35 99363-0999  
salca@saviresconstrucoes.com.br | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua: 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP: 62.310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D






# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	132,65	37,31	4.949,17
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	992,69	49,63
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>12.364,62</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F / PAREDE	M2	338,42	4,21	1.424,75
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18,76	7,91	148,39
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	308,77	21,60	6.669,43
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E USP=20 mm P/ TETO	M2	18,76	23,11	433,54
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,65	23,31	691,14
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,44	67,49	2.729,30
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/P SO)	M2	40,44	5,55	224,44
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,05	41,55	43,63
6		<b>COBERTURA</b>				<b>6.448,69</b>
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	17,04	79,30	1.351,27
6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	3,14	91,89	288,53
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,30	68,15	1.587,90
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	23,30	39,73	925,71
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,84	7,44	102,97
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,74	7,39	57,20
6.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	26,78	8,83	236,47
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	64,80	27,34	1.771,63
6.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M	3,14	17,36	54,51
6.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,14	23,09	72,50
7		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>7.750,35</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	478,07	1.912,28
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	448,40	1.345,20
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	438,45	1.315,35
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,33	247,37	329,00
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,50	28,08	126,36

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



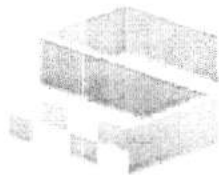
76	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	15,95	47,85
77	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	99,39	198,78
78	C0804	COBOGÓ ANT -CHUVA (50x40)cm C/ARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,60	58,52	35,11
79	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	98,20	5,53	543,05
710	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	11,00	168,72	1855,92
711	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	26,01	26,01
712	C0586	CADEADO MÍDIO	UN	1,00	15,44	15,44
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				<b>3.492,29</b>
81	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COUJINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	398,32	398,32
82	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,70	74,70
83	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	887,07	887,07
84	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	25,28	75,84
85	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,27	70,54
86	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,84	133,68
87	COMP 2	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	UND	3,00	21,73	65,19
88	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,67	33,67
89	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	104,32	312,96
810	C0606	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	M2	2,00	121,79	243,58
811	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COUJINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	292,01	292,01
812	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,47	49,47
813	C1948	PONTO HIDEÁLICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	147,38	589,52
814	C1950	PONTO SAN TÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,87	265,74
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<b>8.066,15</b>
91	COMP 3	LIMARIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	21,00	15,74	330,54
92	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	37,81	794,01
93	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,51	75,06
94	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	83,26	832,60
95	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	M	1,00	29,10	29,10
96	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	16,61	33,22

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-81  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99823-4001 | 99363-0999  
sales.cavalcanti@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 7, nº 4, Jd. Itaipava - Centro - CEP: 62.230-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.746.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



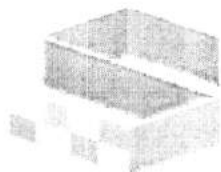
9.7	C2493	TOMADA UN. VERSAL, 10A 250V	UN	19,00	10,81	205,39
9.8	COMP 4	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UND	8,00	44,98	359,84
9.9	COMP 5	FIOS DANIF. LADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	36,00	14,87	535,32
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	M	4,00	10,91	43,64
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	32,00	150,69	4.822,08
9.12	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	M2	0,06	89,15	5,35
10		<b>PISOS</b>				<b>12.045,89</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26,89	25,44	684,08
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M3	2,48	27,28	67,65
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	130,09	64,78	8.427,23
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	130,09	5,55	722,00
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,52	69,15	105,11
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	38,47	18,26	702,46
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,32	160,74	1.337,36
11		<b>PINTURAS</b>				<b>30.624,19</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	46,59	9,95	463,57
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	547,86	12,40	6.793,46
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	299,23	12,29	3.677,54
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	787,34	13,87	10.920,41
11.5	COMP 6	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	35,18	12,09	425,33
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	35,18	11,15	392,26
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,48	12,26	398,20
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,36	13,59	521,31
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	13,48	13,84	186,56
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	17,25	27,79	479,38
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	10,77	269,25
11.12	C2898	PINTURA HIDRAÇOR	M2	759,00	7,16	5.434,44
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,00	23,66	662,48

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVATCAN E LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR




99823-4001 | 99363-0999  
sales@hcma.com.br | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 13 de Junho, 1005 - Fátima - CEP: 60.320-000 - Traipu - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES




12		DIVERSOS				2.312,07
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	59,52	6,30	374,98
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	216,84	216,84
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M	11,13	154,56	1.720,25
		TOTAL SEM RDI				101.283,76
		RDI 25,98%				25.401,97
		TOTAL GLOBAL				126.685,73

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1005/B - Centro - CEP 60.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

  
X



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



## CRONOGRAMA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.760,03		-		-	2.206,61	2760,03
2	MONTIMENTO DE TERRA	100,00%	735,15		-		-	587,74	735,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	12.991,26		-		-	10.386,36	12991,26
4	ALVENARIAS	50,00%	3.126,25	50,00%	3.126,25		-	4.998,80	6252,50
5	REVESTIMENTO		-	100,00%	15.465,67		-	12.364,62	15465,67
6	COBERTURA		-	100,00%	8.066,02		-	6.448,69	8066,02
7	ESQUADRIAS		-	100,00%	9.694,14		-	7.750,35	9694,14
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	4.368,16		-		-	3.492,29	4368,16
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	1.008,91	20,00%	2.017,83	70,00%	7.062,40	8.066,15	10089,14
10	REDES	50,00%	7.533,50	50,00%	7.533,50		-	12.045,89	15067,00
11	PINTURAS	20,00%	2.660,95	30,00%	11.491,42	50,00%	19.152,37	30.624,19	38304,74
12	DIVERSOS		-		-	100,00%	2.891,94	2.312,07	2891,94
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	40.184,21	25,00%	57.394,83	50,00%	29.106,71		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	40.184,21	50,00%	97.579,04	100,00%	126.685,75	<b>101.283,76</b>	<b>126.685,75</b>

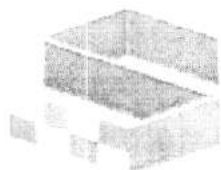
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041465.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



32 99873 40011 98 99363 0999  
sales\_cavalcante@brntrav.tiangua.br | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 13 de Agosto, 1065/E - Centro - CEP 62.120-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

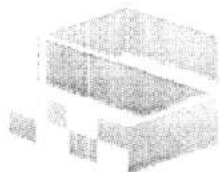
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				<b>6.791,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,15	31,10	160,17
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,75	13,47	117,86
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	5,04	25,90	130,54
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,29	14,53	149,51
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	5,60	5,18	29,01
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28,20	8,29	233,78
1.7	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,36	10,08	3,63
1.8	COMP 1	DESMOTA GEM E MONTAGEM DE COBERTA C/ TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	35,05	157,56	5.522,48
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,50	4,49	6,74
1.10	COMP 2	REMOÇÃO DE LAVATORIOS C/ APROVEITAMENTO	UM	2,00	92,00	184,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				<b>5.498,34</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,37	23,96	368,27
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,07	12,49	375,57
2.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	70,92	65,43	4.640,30
2.4	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,44	15,35	114,20
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				<b>19.503,44</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,74	282,05	2.465,12
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,10	343,45	3.812,30
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,66	466,81	774,07
3.4	COMP 3	CONCRETO ARMADO PCC 25 MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	2,00	1.393,44	2.786,88

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF: 041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



02 99823-4001 | 02 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 11 de Agosto, 1325/B - Centro - CEP: 62.300-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



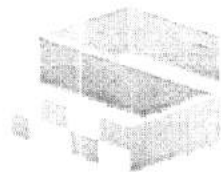
3.5	COMP 3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	5,31	1.393,44	7.399,17
3.6	COMP 3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,50	1.393,44	2.090,16
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	382,04	175,74
4		ALVENARIAS				<b>8.847,47</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C/ L HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	228,62	37,31	8.529,81
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	992,69	317,66
5		REVESTIMENTO				<b>21.471,42</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/ TETO	M2	13,07	7,91	103,38
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	382,86	21,60	8.269,78
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,07	23,11	302,05
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	125,09	23,31	2.915,85
5.6	C4443	CERÂMICA E SMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	125,09	56,52	7.070,09
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	125,09	6,05	756,79
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,75	41,55	31,16
6		COBERTURA				<b>31.338,26</b>
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ TÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	13,70	81,71	1.119,43
6.2	C2460	TESOURA E 1 MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,90	111,65	2.110,19
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	203,00	68,15	13.834,45
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	203,00	39,73	8.065,19
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,29	7,44	478,32
6.6	94228	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,86	48,58	1.110,54
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	22,18	7,39	163,91
6.8	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,31	15,44	437,11
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 6cm, INCLUSIVE PINTURA	M	8,65	17,24	149,13
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	12,17	8,83	107,46
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	137,62	27,34	3.762,53
7		ESQUADRIAS				<b>12.218,98</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



08 99823-7001 | 88 99363-0999  
sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1485-B - Centro - CEP 63.300-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	11,00	478,07	5.258,77
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	4,00	448,40	1.793,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,20	247,37	1.781,06
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,60	28,08	606,53
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	16,00	15,95	255,20
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,50	99,00
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	17,20	58,52	1.006,54
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	192,40	5,53	1.063,97
7.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TROLINHO	M2	2,10	168,72	354,31
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				<b>13.738,53</b>
8.1	C3247	BACIA DE LOIÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	2,00	283,41	566,82
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	398,32	1.194,96
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,92	39,68
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	67,59	270,36
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	721,81	1.443,62
8.6	C0348	BACIA DE LOIÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	477,95	1.911,80
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,70	149,40
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	887,07	887,07
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	25,28	202,24
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,33	18,33
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,27	7,27
8.12	C1990	PORTA SIFÃO LIGIHO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,27	70,54
8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,84	133,68
8.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SARÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	179,82	179,82
8.15	COMP 4	CAIXA DE ALVENARIA COM TENDA DE GRELHA DE FERRO P/AGUA PLUVIAIS	M2	1,47	96,21	141,43
8.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D= 100MM (4")	M	34,00	23,70	805,80
8.17	C1549	JOELHO P/VC BRANCO P/REGOTO D= 100mm (4")	UN	1,00	20,44	20,44
8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,67	33,67
8.19	98078	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIBOLOS CERAMICOS MAÇIÇOS DIMENSÕES 0,80 X 1,30 X3,00 AREA DE INFILTRAÇÃO	UND	1,00	2.578,85	2.578,85

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



041 30023-4001 / 08 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
RUA 17 DE ABRIL Nº 25/B - Centro - CEP: 07.000 - Banguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



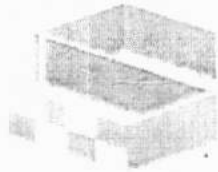
8.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	147,38	1.621,18
8.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	132,87	1.461,57
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>12.049,00</b>
9.1	COMP 5	LUMINÁRIO TIPO SPLIT PARA LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA	UND	29,00	15,74	456,46
9.2	93043	LAMPADA LED 60VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	37,81	1.096,49
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W 0140W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	12,51	300,24
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	22,54	22,54
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	3,00	16,61	49,83
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	25,38	50,76
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	10,81	227,01
9.8	COMP 6	LUMINÁRIO PAREDE TIPO ABANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UND	12,00	47,30	567,60
9.9	COMP 7	FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	21,00	14,86	312,06
9.10	C1928	PLACA P/C AIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	M	3,00	3,28	9,84
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	6,00	10,91	65,46
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	59,00	150,69	8.890,71
10		<b>PISOS</b>				<b>18.655,77</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	137,17	25,44	3.489,60
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M3	4,80	27,28	130,94
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,12	53,76	7.962,93
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	148,12	6,05	896,13
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,58	69,15	178,41
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	62,53	18,26	1.141,80
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	30,21	160,74	4.855,96
11		<b>PINTURAS</b>				<b>30.181,84</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	68,47	9,95	681,28
11.2	C1615	LATEX DE AS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	628,94	12,40	7.798,86
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	318,91	12,29	3.919,40
11.4	C1614	LATEX DE AS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	778,40	13,87	10.797,66
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2			

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR



tel 99823-4001 | cel 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1035/B - Centro - CEP 62.330-000 - Tranguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12




# SAVIRES


CONSTRUÇÕES



				19,97	12,09	241,44
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	88,49	11,15	986,66
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,12	12,26	773,85
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,48	13,59	903,46
11.9	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,87	13,84	288,84
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,90	27,79	358,49
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	24,00	10,77	258,48
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	416,25	7,16	2.980,35
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,16	23,66	193,07
12		<b>DIVERSOS</b>				<b>1.489,99</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	98,83	6,30	622,63
12.2	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	4,00	216,84	867,36
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>181.784,78</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>45.591,62</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>227.376,40</b>

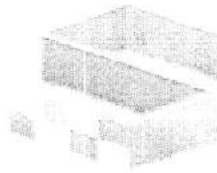
  
SALES CAVALCANTE E LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

TEL: 05823-40011/059363-0999

sales\_cavalcante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
Rua 10 de Agosto, 1595/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



## CRONOGRAMA

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.495,11		-		-	6.791,74	8495,11
2	MOMENTO DE TERRA	100,00%	6.877,32		-		-	5.498,34	6877,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	24.394,90		-		-	19.503,44	24394,90
4	ALVENARIAS	50,00%	5.533,21	50,00%	5.533,21		-	8.847,47	11066,42
5	REVESTIMENTO			100,00%	26.856,45		-	21.471,42	26856,45
6	COBERTURA			100,00%	39.197,90		-	31.338,26	39197,90
7	ESQUADRIAS			100,00%	15.283,50		-	12.218,98	15283,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	17.184,15		-		-	13.738,53	17184,15
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	1.507,09	20,00%	3.014,18	70,00%	10.549,62	12.049,00	15070,87
10	PAISAGIOS	50,00%	11.667,32	50,00%	11.667,32		-	18.655,77	23334,64
11	PINTURAS	20,00%	7.550,29	30,00%	11.325,44	50,00%	18.875,73	30.181,84	37751,43
12	DIVERSOS					100,00%	1.863,68	1.489,99	1863,68
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	83.209,39	25,00%	112.878,00	50,00%	31.289,03		
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	83.209,39	50,00%	196.087,39	100,00%	227.376,42	181.784,78	227.376,40

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF: 041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

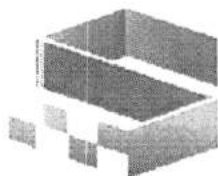


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 3745-D

99573 4001 fax 99563 0999

SAVIRES CONSTRUÇÕES - CNPJ: 06.916.812/0001-00  
RUA: RUA DA PRAIA, 100 - TIANGUÁ - CEARÁ - CEP: 62200-000 - TIANGUÁ - CEARÁ  
FONE: (85) 3346.772/0901-12





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

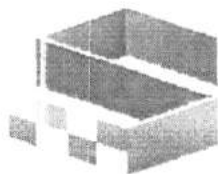
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>1.070,62</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,01	762,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,05	31,10	157,06
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,88	7,26	20,91
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,60	13,47	21,55
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	21,05	5,18	109,04
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.049,63</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,67	23,96	1.166,13
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,68	12,49	70,94
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,67	19,21	934,95
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,98	65,43	2.877,61
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>21.544,01</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,85	282,05	4.470,49
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,50	343,45	515,18
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	466,31	3.282,82
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,29	382,04	492,83
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	5,39	1.380,42	7.440,46
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,87	1.380,42	5.342,23
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>21.157,86</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	392,68	37,81	14.650,89
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13	992,69	129,05

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



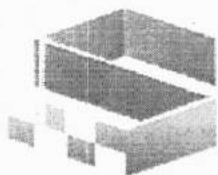
4.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	145,74	26,97	3.930,61
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	41,82	58,52	2.447,31
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>29.906,77</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	783,91	4,21	3.300,26
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	114,32	7,91	904,27
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	705,34	20,06	14.149,12
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	114,32	23,11	2.641,94
5.5	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	92,97	22,81	2.120,65
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	92,97	67,49	6.274,55
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	92,97	5,55	515,98
6		<b>COBERTURA</b>				<b>53.042,04</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,40	35,64	833,98
6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	125,39	68,86	8.634,36
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	12,60	111,65	1.406,79
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	316,99	68,15	21.602,87
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M	317,01	39,73	12.594,81
6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	2,16	48,68	105,15
6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	138,36	27,34	3.782,76
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	78,82	17,24	1.358,86
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,97	7,44	706,58
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,88	7,39	87,79
6.11	94230	CALHA SEMICIRCULAR AR DE PVC DIAM. 125MM INCL CABECEIRAS EMENDAS BOCAIS VEDAÇÕES INCLUSO	M	24,86	68,42	1.700,92
6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	2,53	89,79	227,17
7		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>18.240,03</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	438,45	876,90
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	14,00	478,07	6.692,98
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	496,89	993,78
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,76	247,37	1.424,85

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1385/B - Centro - CEP 62.520-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12




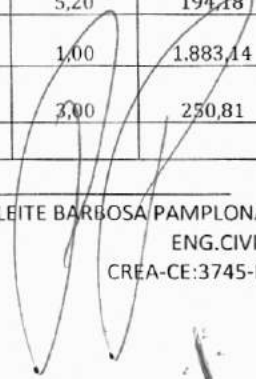
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



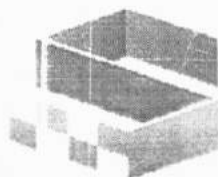
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	92,94	371,76
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	34,10	28,08	957,53
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	29,00	5,53	160,37
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	15,95	287,10
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,50	99,00
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20	242,06	1.742,83
7.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	7,20	148,50	1.069,20
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO l= 15 cm	M	6,40	50,26	321,66
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,32	166,91	1.388,69
7.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA GHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,02	307,87	1.853,38
		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>15.636,54</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	477,95	2.867,70
8.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	310,66	931,98
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	18,33	128,31
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	43,63	305,41
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,92	19,84
8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	57,70	346,20
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	25,28	202,24
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5,00	29,72	148,60
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	7,27	123,59
8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	292,01	876,03
8.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	1,00	761,42	761,42
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	33,67	202,02
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,03	144,06
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	84,79	169,58
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,20	194,18	1.009,74
8.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.883,14	1.883,14
8.17	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	250,81	752,43
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



				17,00	147,38	2.505,46
8.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	132,87	2.258,79
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<b>18.267,03</b>
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	12,51	150,12
9.2	COMP 2	LUMINARIA TIPO SPLIT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN E INST	UND	44,00	73,63	3.239,72
9.3	93042	LAMPADA LED BIVOLT FORMATO TRADICIONAL( BASE E 27)	UN	11,00	28,22	310,42
9.4	93043	LAMPADA LED 10 V BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( E27)	UND	33,00	37,81	1.247,73
9.5	COMP 3	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UND	7,00	45,40	317,80
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	M	11,00	10,91	120,01
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	16,61	49,83
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	29,10	87,30
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	M	14,00	10,81	151,34
9.10	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UND	11,00	25,50	280,50
9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,04	68,04
9.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	M	1,00	136,82	136,82
9.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	2,00	176,79	353,58
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	150,69	11.753,82
10		PISOS				<b>34.197,41</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	272,56	25,44	6.933,93
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M3	42,00	27,28	1.145,76
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	241,08	64,78	15.617,16
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	241,08	5,55	1.337,99
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,30	69,15	573,95
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	27,04	18,26	493,75
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	50,36	160,74	8.094,87
11		PINTURAS				<b>41.037,71</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	406,98	9,95	4.049,45
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	974,28	15,31	14.916,23
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	341,14	12,29	4.192,61

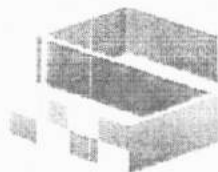
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

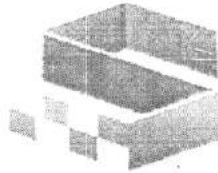


11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	675,03	13,87	9.362,67
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	135,73	11,15	1.513,39
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	79,14	12,26	970,26
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,14	13,59	1.075,51
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,38	23,66	1.026,37
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	27,06	27,79	752,00
11.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	414,18	7,16	2.965,53
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,44	13,84	213,69
12		<b>MURO EXTERNO</b>				<b>3.331,04</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,47	23,96	35,22
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,47	282,05	414,61
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,49	343,45	168,29
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,37	466,31	172,53
11.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,58	1.380,42	800,64
11.7	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,51	1.380,42	704,01
11.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,37	37,31	498,83
11.9	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	9,32	26,97	251,36
11.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,08	4,21	46,65
11.11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,06	21,60	238,90
12		<b>DIVERSOS</b>				<b>3.454,68</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,38	157,82	1.164,71
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZAA ESP = 2 CM	M2	12,16	154,56	1.879,45
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	205,26	2,00	410,52
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>265.935,37</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>66.696,59</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>332.631,96</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D






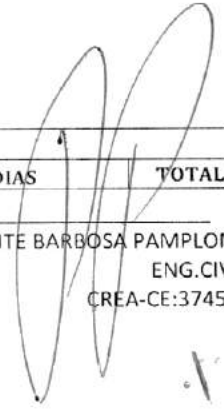
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL SEM	TOTAL COM

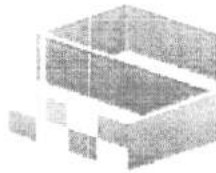
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



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






# SAVIRES


CONSTRUÇÕES



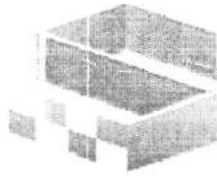
	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	BDI	BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.339,13	-	-	-	-	1.070,62	1339.13
MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	6.316,08	-	-	-	-	5.049,63	6316.08
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	26.947,25	-	-	-	-	21.544,01	26947.25
ALVENARIAS	50,00%	13.232,13	50,00%	13.232,13	-	-	21.157,86	26464.25
REVESTIMENTO	-	-	100,00%	37.407,39	-	-	29.906,77	37407.39
COBERTURA	-	-	100,00%	66.344,98	-	-	53.042,04	66344.98
ESQUADRIAS	-	-	100,00%	22.814,63	-	-	18.240,03	22814.63
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	19.558,18	-	-	-	-	15.636,54	19558.18
INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	2.284,84	20,00%	4.569,68	70,00%	15.993,88	18.267,03	22848.40
PISOS	50,00%	21.387,06	50,00%	21.387,06	-	-	34.197,41	42774.12
PINTURAS	20,00%	10.265,99	30,00%	15.398,99	50,00%	25.664,99	41.037,71	51329.97
MURO EXTERNO	20,00%	833,29	30,00%	1.249,94	50,00%	2.083,23	3.331,04	4166.46
DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	4.321,11	3.454,68	4321.11
<b>TOTAIS PARCIAIS</b>	25,00%	102.163,95	25,00%	182.404,80	50,00%	48.063,21		
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>	25,00%	102.163,95	50,00%	284.568,75	100,00%	332.631,96	<b>265.935,37</b>	<b>332.631,96</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.168.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SS 99823-4001 | RR 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.520-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO

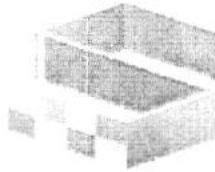
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.783,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,01	254,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,81	31,10	242,89
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,92	13,47	187,50
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,55	248,82	385,67
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,42	17,56	42,50
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,80	14,53	26,15
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,03	5,18	165,92
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,50	8,29	87,05
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,76	10,08	7,66
1.9	COMP 1	DEMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	27,56	157,56	4.342,35
1.10	COMP 2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO	M2	2,96	14,14	41,85
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.616,40</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,64	23,96	614,33
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,28	12,49	115,91
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,23	65,43	3.613,70
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,75	15,35	272,46
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>24.876,91</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,19	282,05	2.592,04
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,27	343,45	2.153,43
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,69	466,31	788,06
3.4	COMO 3	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/FUNDAÇÃO)	M3	4,23	1.393,44	5.894,25
3.5	COMP3	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES)	M3	5,43	1.393,44	7.566,38
3.6	COMP3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	3,89	1.393,44	5.420,48

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



80 99823-4001 | 80 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



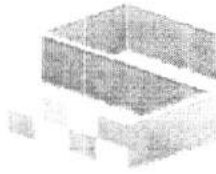
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,21	382,04	462,27
4		ALVENARIAS				<b>9.136,93</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	235,58	37,31	8.789,49
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	992,69	347,44
5		REVESTIMENTO				<b>29.380,99</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	664,99	4,21	2.799,61
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	90,51	7,91	715,93
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	637,99	21,60	13.780,58
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	90,51	23,11	2.091,69
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	106,92	23,31	2.492,31
5.6	C4443	CERÂMICA E SMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	117,25	56,52	6.626,97
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	117,25	6,05	709,36
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,96	41,55	164,54
6		COBERTURA				<b>32.082,65</b>
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	100,67	76,83	7.734,48
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,00	111,65	669,90
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	185,09	68,15	12.613,88
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	185,09	39,73	7.353,63
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,50	7,44	293,88
6.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	12,45	48,58	604,82
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	43,00	7,39	317,77
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,60	15,44	472,46
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	6,10	17,24	105,16
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	83,60	8,83	738,19
6.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,22	35,64	186,04
6.12	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	36,30	27,34	992,44
7		ESQUADRIAS				<b>6.858,62</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	478,07	2.390,35

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



33 99823-4001 | 33 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 13 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Triunfo - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



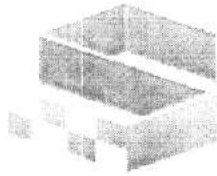
72	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	1,00	448,40	448,40
73	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	3,00	438,45	1.315,35
74	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	508,18	508,18
75	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,37	166,91	395,58
76	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	58,52	561,79
77	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	83,70	5,53	462,86
78	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,60	168,72	776,11
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				<b>1.900,81</b>
81	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,67	67,34
82	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	398,32	796,64
83	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,92	19,84
84	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,03	144,06
85	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,47	49,47
86	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	147,38	294,76
87	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	132,87	398,61
88	COMP 4	CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/AGUAS PLUVIAIS	M2	0,49	96,21	47,14
89	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,50	23,70	82,95
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				<b>10.596,35</b>
91	COMP 5	LUMINÁRIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	36,00	15,74	566,64
92	93043	LAMPADA LED 10 V BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( E27)	UND	38,00	37,81	1.436,78
93	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	M	8,00	15,43	123,44
94	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	10,00	10,91	109,10
95	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,61	33,22
96	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	1,00	25,38	25,38
97	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	17,00	10,81	183,77
98	COMP 6	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA FLUORESCENTE	UND	3,00	47,30	141,90
99	COMP 7	FIOS EDIFICAÇÕES RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	50,00	14,86	743,00
910	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	48,00	150,69	7.233,12
10		PISOS				<b>16.372,62</b>

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



68 99823-4001 | 68 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 10 de Agosto, 1363/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	142,90	25,44	3 635,38
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M3	25,81	27,28	704,10
10.3	C2996	CERÂMICA E SMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	130,24	53,76	7 001,70
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	130,24	6,05	787,95
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,20	69,15	290,43
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	44,48	18,26	812,20
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	19,54	160,74	3 140,86
11		<b>PINTURAS</b>				<b>26.107,89</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	227,53	9,95	2 263,92
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	535,85	12,40	6 644,54
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	248,67	12,29	3 056,15
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	653,50	13,87	9 064,05
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA	M2	90,51	12,09	1 094,27
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	90,51	11,15	1 009,19
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,50	12,26	386,19
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,50	13,59	428,09
11.9	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,87	13,84	288,84
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,90	27,79	358,49
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	28,00	10,77	301,56
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	119,13	7,16	852,97
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,20	23,66	359,63
12		<b>DIVERSOS</b>				<b>345,68</b>
11.10	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	54,87	6,30	345,68
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>168.059,41</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>42.149,30</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>210.208,71</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



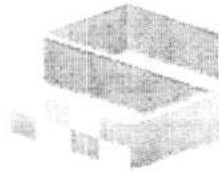
99823-4001 | 99363 0999

sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua de Agosto - 2003 - Centro - CEP 62.870-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D




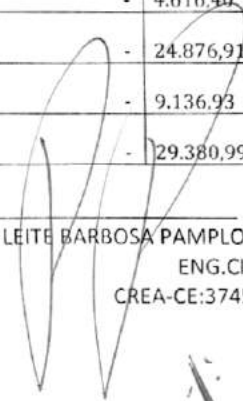
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO BONIFACIO DO NASCIMENTO						TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.234,08					5.783,56	7234,08
2	MÓVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.774,19					4.616,40	5774,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	31.116,04					24.876,91	31116,04
4	ALVENARIAS	50,00%	5.714,24	50,00%	5.714,24			9.136,93	11428,47
5	REVESTIMENTO			100,00%	36.749,74			29.380,99	36749,74

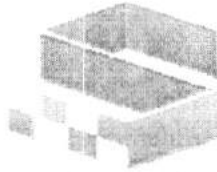
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES




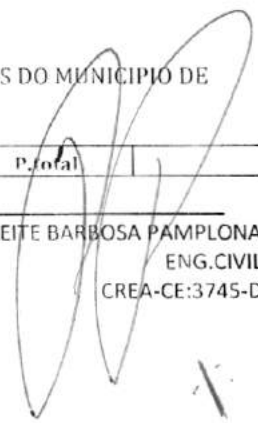
6	COBERTURA			-	100,00%	40.128,98			-	32.082,65	40128,98
7	ESQUADRIAS			-	100,00%	8.578,76			-	6.858,62	8578,76
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%	2.377,53			-			-	1.900,81	2377,53
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	1.325,39	20,00%	2.650,78	70,00%	9.277,74	10.596,35			13253,91
10	PISOS	50,00%	10.239,44	50,00%	10.239,44			-		16.372,62	20478,87
11	PINTURAS	20,00%	6.531,15	30,00%	9.796,73	50,00%	16.327,88	26.107,89			32655,75
12	DIVERSOS					-	100,00%	432,38		345,68	432,38
	<b>TOTAIS PARCIAIS</b>	25,00%	70.312,06	25,00%	113.858,67	50,00%	26.038,00				
	<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>	25,00%	70.312,06	50,00%	184.170,73	100,00%	210.208,71			<b>168.059,41</b>	<b>210.208,71</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

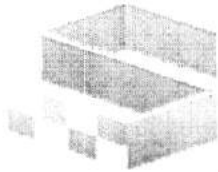
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
------	-------------------	----	----------	------------	---------	--	--

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



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



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,01	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,990	4,88	4,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	4,830				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,21	45,09		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE 1 E 3/8"	M	4,500	13,86	62,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	117,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,83		4,203	117,98		-	127,01
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					5,18	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,066	7,20	0,4752		
	SERVEnte	H	0,470	4,88	2,2936		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	2,769				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,77		2,410			-	5,18
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					31,10	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,968	7,20	6,97		
	SERVEnte	H	1,980	4,88	9,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	16,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,63		14,470			-	31,10
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					10,08	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,495	7,20	3,56		
	SERVEnte	H	0,376	4,88	1,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	5,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

99823-4001 | 83 99363-0999

sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 177 de Azeiteiros, 1005 - Lote 5 - CEP: 62.820-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

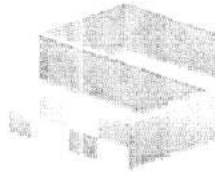


	5,39		4,690				10,08
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ:					17,56	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,297	7,20	2,1384		
	SERVENTE	H	1,485	4,88	7,2468		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	9,385				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,39		8,170			-	17,56
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					4,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,198	7,20	1,43		
	SERVENTE	H	0,198	4,88	0,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	2,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,40		2,088			-	4,49
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					5,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	SERVENTE	H	0,495	4,88	2,4156		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	2,776				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,78		2,419			-	5,20
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,47	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,170	7,20	1,22		
	SERVENTE	H	1,226	4,88	5,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	7,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,20		6,265			-	13,47
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					8,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,079	7,20	0,57		
	SERVENTE	H	0,792	4,88	3,86		

  
SALES CAVALECANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



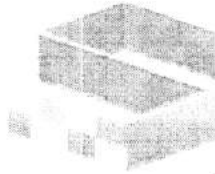
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,43		3,855			-	8,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					23,96	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEANTE	H	2,624	4,88	12,8051		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	12,805				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,81		11,146			-	23,96
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,49	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CH)	H	0,238	15,30	3,6414		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	3,641				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEANTE	H	0,970	4,88	4,7336		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	4,734				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,116		3,6410	-	12,49
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/ACQUIÇÃO					65,43	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEANTE	H	2,158	4,88	10,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,530				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,58	45,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	45,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,53		9,162	45,74		-	65,43
C2721	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					15,35	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEANTE	H	1,683	4,88	8,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,21		7,144			-	15,35

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-3  
SOCIO-ADMINISTRADOR



(099823-4001) | (33)99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D




# SAVIRES


CONSTRUÇÕES



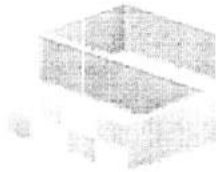
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					282,05	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	7,183	7,20	51,7176		
	SERVENTE	H	7,475	4,88	36,4780		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	88,196				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	45,54	16,6221		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,50	54,7500		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	41,58	45,7380		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	117,110				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			76,743	117,11		-	282,05
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					343,45	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	9,331	7,20	67,1832		
	SERVENTE	H	9,405	4,88	45,8964		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	113,080				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	45,54	9,5634		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,50	15,4750		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38	89,3000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	131,980				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			98,391	131,98		-	343,45
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					466,31	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	6,875	7,20	49,5000		
	SERVENTE	H	6,930	4,88	33,8184		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	83,318				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	45,54	28,1437		
	AÇO CA-50	KG					

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-F3  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

☎ 99821 4001 | ☎ 99363 0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
Rua 13 de Agosto, 1755/B - Centro - CEP 62.310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



		18,000	2,91	52,3800			
		M3	0,615	51,48	31,6602		
		KG	368,500	0,50	184,2500		
		M3	0,263	53,46	14,0600		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	310,494				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>83,32</b>		<b>72,497</b>	<b>310,49</b>		-	<b>466,31</b>
COMP 1	CONCRETO ARMADO FC 1-25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)					1.380,42	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/H)	H	0,500	14,69	7,35		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	R\$	<b>7,350</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	54,450	7,20	392,04		
	SERVENTE	H	51,035	4,88	249,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>641,090</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,54	29,42		
	BRITA	M3	0,585	51,48	30,12		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHO)	M3	0,400	41,58	16,6320		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>174,172</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>641,09</b>		<b>557,812</b>	<b>174,17</b>	<b>7,35</b>	-	<b>1.380,42</b>
CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 0cm					37,31	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,099	7,20	7,91		
	SERVENTE	H	1,096	4,88	5,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,260</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,54	0,68		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



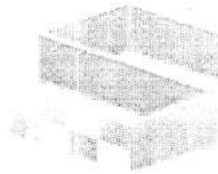
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09		
	TIJOLO CERÂMICO FURA DO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	12,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	13,26		11,538	12,51		-	37,31
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					992,69	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (QHP)	H	0,0160	14,69	0,24		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	0,2400				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	11,8800	5,60	66,53		
	ARMADOR/FERREIRO	H	8,9793	7,20	64,65		
	CARPINTEIRO	H	5,9400	7,20	42,77		
	PEDREIRO	H	4,1680	7,20	30,02		
	SERVENTE	H	11,8800	4,88	57,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	261,9400				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 1/2" WG	KG	1,2000	8,42	10,10		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	45,54	28,39		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,95	177,00		
	BRITA	M3	0,8780	51,48	45,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,86	8,32		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	M	5,0000	12,77	63,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	502,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	261,94		227,9140	502,60	0,24	-	992,69
93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO					26,97	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	CINTA DE ARMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M2	1,000	26,97	26,9700		
	<b>T O T A L</b>	R\$	26,970				

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



09923-4001/09 99363-0999  
contato@saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 1 de Agosto, 85 B - Centro - CEP: 3010-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				26,97		-	26,97
C0704	COLOGÓ ANTI-CHUVA (20x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					58,52	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,983	7,20	14,28		
	SERVEnte	H	1,980	4,88	9,66		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
			R\$ 23,940				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X100CM	UN	5,000	2,51	12,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	240,57	1,20		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
			R\$ 13,750				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			23,94	13,75		-	58,52
C0774	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm					65,80	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,670	7,20	12,09		
	SERVEnte	H	1,845	4,88	9,00		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
			R\$ 21,090				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,54	1,87		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
			R\$ 26,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,09	26,36		-	65,80
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					70,56	M2
		<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,69	0,29		
		<b>T O T A L Equipam.</b>					
			R\$ 0,2900				
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	ARMADOR/FERREIRO	H					

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99221 1801 | 909373 0999  
Rua Governador Alencar, 150 - Bairro: Savires - Itapipissua - Ceará  
Rua 12 de Agosto, 958 - Centro - CEP: 60329-000 - Itapipissua - Ceará  
(0800) 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



			0,9900	7,20	7,13		
	CARPINTEIRO	H	0,8742	7,20	6,29		
	PEDREIRO	H	0,2970	7,20	2,14		
	SERVENTE	H	0,9900	4,88	4,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,3900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 1/2" AWG	KG	0,0200	8,42	0,17		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	45,54	1,82		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,91	3,93		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	12,65	12,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,50	8,68		
	PEDRISCO	M3	0,0900	53,46	4,81		
	PREGO	KG	0,0200	4,06	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,1400</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>20,39</b>		<b>17,7413</b>	<b>32,14</b>	<b>0,29</b>	<b>-</b>	<b>70,56</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO DE 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,119	7,20	0,86		
	SERVENTE	H	0,114	4,88	0,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,54	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,50	1,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,550</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>1,42</b>		<b>1,236</b>	<b>1,55</b>		<b>-</b>	<b>4,21</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					21,60	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,736	7,20	5,2992		
	SERVENTE	H	0,743	4,88	3,6258		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



RS 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1285/8 - Centro - CEP: 62120-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



			8,925				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	RG	0,025	196,02	4,9005		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	1,901				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>8,93</b>		<b>7,770</b>	<b>4,90</b>		-	<b>21,60</b>
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					23,31	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,13		
	SERVENTE	H	0,641	4,88	3,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>10,260</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	205,92	4,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>4,120</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>10,26</b>		<b>8,927</b>	<b>4,12</b>		-	<b>23,31</b>
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					67,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,185	7,20	10,6920		
	SERVENTE	H	1,317	4,88	6,4270		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>17,119</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm² PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>35,471</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>17,12</b>		<b>11,896</b>	<b>35,47</b>		-	<b>67,49</b>
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6 mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/USO)					5,55	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,232	7,20	1,67		
	SERVENTE	H	0,196	4,88	0,96		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

55 99823 4001 | 93 99363 0999

SAVIRES CAVALCANTE - @hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 225-B - Centro - CEP: 63.310-000 - Triangua - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-92



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

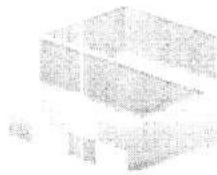


T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,6300				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,50	0,63		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	0,6300				
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>2,63</b>		<b>2,2884</b>	<b>0,63</b>			<b>5,55</b>
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					68,15	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,4850	5,60	8,32		
	CARPINTEIRO	H	1,1950	7,20	8,61		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	16,9300				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,17	11,10		
	PREGO	KG	0,1200	7,43	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X,5CM	M	3,5000	1,58	5,53		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,26	18,97		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	36,4900				
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>16,93</b>		<b>14,7308</b>	<b>36,49</b>			<b>68,15</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					39,73	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,188	5,60	6,65		
	TELHADISTA	H	1,170	7,20	8,42		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	15,070				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	KG	33,000	0,35	11,55		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	11,550				
	Mão de Obra		Total U.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>15,07</b>		<b>13,112</b>	<b>11,55</b>			<b>39,73</b>
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					27,34	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,119	7,20	8,06		
	SERVENTE	H	1,089	4,88	5,31		

PALHO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG.CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
 CPF:041.165.023-81  
 SOCIO-ADMINISTRADOR





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	13,370				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39	2,34		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,37		11,633	2,34		-	27,34
CO-87	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,44	M
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3069	7,20	2,2097		
	SERVENTE	H	0,3069	4,88	1,4977		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,7074				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	45,54	0,1548		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,1620		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,5015				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,71		3,2281	0,50		-	7,44
94230	CALHA SEMIOCA DE PVC DIAM. 125MM INCL. CACERBRA EMENDAS					68,42	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8810	5,60	10,53		
	ENCANADOR	H	1,2355	7,20	12,50		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	23,0300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CALHA SEMIOCA DE PVC DIAM. 125MM INCL. CACERBRA EMENDAS	M	1,0300	21,98	22,64		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,96	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	19,80	0,79		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,99	1,56		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,03		20,0384	25,35		-	68,42
COM-2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERAMICA EMPREITADA						M2

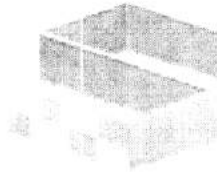
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-3  
SOCIO-ADMINISTRADOR



11 99623-4001 | 90 99363-0999  
sales.cavalcante@hcmr.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto - 3808 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.345.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

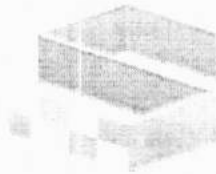


MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERÂMICA		M2	1,000	17,24	17,2400		
<b>TOTAL</b>		R\$	17,240				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				17,24		-	17,24
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m					448,40	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,713	5,60	20,79		
	CARPINTEIRO	H	3,713	7,20	26,73		
	PEDREIRO	H	1,386	7,20	9,98		
	SERVEnte	H	1,386	4,88	6,76		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	64,260				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,54	0,50		
	BATENTE DE PERoba P/ PORTA E FOLHA	UN	1,000	53,53	53,53		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,76	11,28		
	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	UN	1,000	27,72	27,72		
	GUARNIÇÃO PERoba SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	13,86	27,72		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO (0,70X2,10M)	UN	1,000	200,67	200,67		
	PREGO	KG	0,200	3,96	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	328,230				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,26		55,913	328,23		-	448,40
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					478,07	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,713	5,60	20,7928		
	CARPINTEIRO	H	3,713	7,20	26,7336		
	PEDREIRO	H	1,386	7,20	9,9792		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	SERVENTE	H	1,386	4,88	6,7637		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	64,269				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,54	0,5009		
	BATENTE DE PEROBA P. PORTA L.FOLHA	UN	1,000	38,70	38,7000		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,9804		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,8600		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	5,12	15,3600		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,64	26,6400		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL.	UN	2,000	16,30	32,6000		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,6000		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,80X2,10M	UN	1,000	237,24	237,2400		
	PREGO	KG	0,200	3,17	0,6340		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,46	2,7600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	357,875				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,27		55,921	357,88		-	478,07
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					5,53	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,139	5,60	0,78		
	CARPINTEIRO	H	0,135	7,20	0,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	1,750				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO	KG	0,020	4,16	0,08		
	ALIZAR DE MADEIRA L=50CM	KG	1,000	2,18	2,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	2,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,75		1,523	2,26		-	5,53
CI099	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					168,72	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,990	7,20	7,13		
	PEDREIRO	H			7,15		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



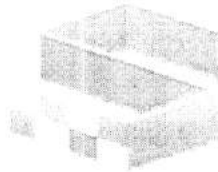
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

99823-4501118 99363 0999

Telefone: (33) 3346-772 / 0999-99363  
E-mail: savires.construcoes@gmail.com

Rua: Avenida Brasil, 111 - 1º andar - CEP: 63130-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12




# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	SERVENTE	P	0,248	7,20		1,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	15,190					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,54		0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,92		16,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50		0,08		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,27		4,05		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	118,80		118,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	139,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	15,49		13,478	139,75		-	168,72	
0504	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					23,49	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANALOR	H	0,594	5,60		3,3264		
	ENCANADOR	H	0,517	7,20		3,7224		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,040					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,63		1,5279		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,72		0,6376		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	8,06		8,1406		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	10,306					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	7,05		6,134	10,31		-	23,49	
00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,92	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,3524	7,20		2,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,540					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,06		5,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30		0,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,170					

  
SALES CAVALCANTE JUNIOR  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



85 99623-4001 | 85 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Estrada de Agosto, 2837B - Centro - CEP 61.270-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,54	2,210	5,17		-	9,92
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")				74,70	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 1,9147	5,60	10,72		
	ENCANADOR	H 0,9900	7,20	7,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 17,850				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN 1,000	41,13	41,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 41,320				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,85	15,531	41,32		-	74,70
COMP 3	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO				128,68	M2
	<b>EMPREITADA</b>					
	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO	M2 1,000	128,68	128,6800		
	<b>T O T A L</b>	R\$ 128,680				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			128,68		-	128,68
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")				49,47	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,545	5,60	3,0520		
	ENCANADOR	H 0,545	7,20	3,9240		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 6,976				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN 1,000	36,13	36,1300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 36,424				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,98	6,072	36,42		-	49,47
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				33,67	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,4950	5,60	2,7720		

SALES CAVALCAN E LIMA  
 CPF:041.165.023-43  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG.CIVIL  
 CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	ENCANADOR	H	0,4950	7,20		3,5640		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	6,3360					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	21,81		21.8100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	21,8100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	6,34		5,5164	21,81		-	33,67	
C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=32mmX1"					6,31	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,149	5,60		0,83		
	ENCANADOR	H	0,149	7,20		1,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	1,900					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	21,78		0,08		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,500	0,30		0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0055	23,76		0,1307		
	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=32mmX1"	UN	1,000	2,40		2,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	2,761					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	1,90		1,653	2,76		-	6,31	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,28	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,2970	7,20		2,1384		
	AJUDANTE	H	0,2970	5,60		1,6632		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	3,8016					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	18,17		18.1700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	18,1700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	3,80		3,3064	18,17		-	25,28	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO (INSTALADO)					37,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,495	7,20		3,5640		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	3,564				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	30,89		30,8900	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	30,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,56		3,098	30,89		-	37,55
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					43,63	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,846	5,60		4,7376	
	ENCANADOR	H	0,644	7,20		4,6368	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	9,374				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30		0,0840	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	26,03		26,0300	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	26,114				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37		9,157	26,11		-	43,63
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"					24,72	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	5,60		2,77	
	ENCANADOR	H	0,248	7,20		1,79	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	4,560				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30		0,30	
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,89		15,89	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	16,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,56		4,968	16,19		-	24,72
C0500	CAIXA DE DESCARGA P/ LÁSTICA DE SOBREPOR					104,32	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,574	5,60		14,4144	
	ENCANADOR	H	2,574	7,20		18,5328	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$					

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



93823-4601; 93923-0999

SAVIRES CONSTRUÇÕES - Rua: ...@gmail.com  
RUA ... CEP: 82.345-000 - Triangula - Ceará  
CNPJ: 22.345.702/0001-12





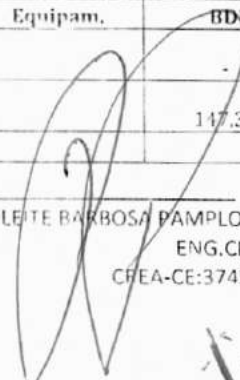
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		32,947				
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	35,99		35,9900	
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,75		2,7500	
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,96		3,9600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	42,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,95		28,670	42,70		-	104,32
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					136,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	5,60		6,65	
	ELETRICISTA	H	1,1880	7,20		8,55	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	15,2000				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76		23,76	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	37,11		37,11	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	108,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,20		13,2255	108,39		-	136,82
C1193	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					15,33	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60		1,6632	
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20		2,1384	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	3,902				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	8,22		8,2200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80		3,306	8,22		-	15,33
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					147,38	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



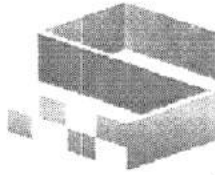
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,960	5,60	22,1760			
	ENCANADOR	H	2,970	7,20	21,3840			
	SERVENTE	H	2,919	4,88	13,7567			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 57,317</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	45,54	0,1366			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,50	1,2500			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,000	1,04	4,1600			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 40,194</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>57,32</b>	<b>49,874</b>	<b>40,19</b>		<b>-</b>	<b>147,38</b>
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						132,87	PT
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,510	5,60	19,6560			
	ENCANADOR	H	2,970	7,20	21,3840			
	SERVENTE	H	2,970	4,88	14,4936			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 55,534</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	45,54	0,1822			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,50	1,5000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,97	2,9700			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN						

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99821-4001118 99363-0999  
SALES CAVALCANTE LIMA - E-MAIL: sales@construcoes@gmail.com  
Rua 7 de Agosto, 1005 - F. Centro - CEP: 61.310-030 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 27.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D




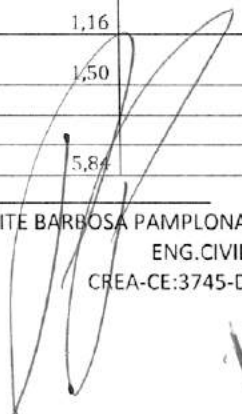
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

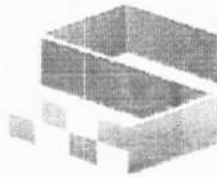


	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,92	2,6136				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,94	8,9100				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,43	3,7150				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		R\$	29,021						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	55,53		48,317	29,02			-	132,87	
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO						12,51	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20		2,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,1400						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	8,51		8,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	8,5100						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,14		1,8620	8,51			-	12,51	
COMP 4	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE						44,98	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20		2,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,1400						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1,0000	40,98		40,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	40,9800						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,14		1,8620	40,98			-	44,98	
C2193	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						10,81	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60		1,16			
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20		1,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,6600						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000			5,84			

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D






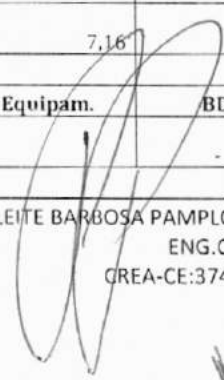
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,84			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1947	2,66	2,3145	5,84		-	10,81
	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				150,69	PT
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 3,2670	5,60	18,30		
	ELETRICISTA	H 3,2670	7,20	23,52		
	SERVENTE	II 3,0413	4,88	14,84		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 56,6600</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M 12,0000	0,89	10,68		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3 4X2 - CHAPA 18	UN 1,0000	2,08	2,08		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN 1,0000	6,57	6,57		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN 1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 0,1000	8,91	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN 1,0000	1,28	1,28		
	FITA ISOLANTE	M 3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN 1,0000	11,88	11,88		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN 2,0000	2,01	4,02		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 44,7300</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP 5	56,66	49,2999	44,73		-	150,69
	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE				12,13	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2079	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H 0,2079	7,20	1,50		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 2,6600</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	UN 1,0000	7,16	7,16		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 7,1600</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,66	2,3145	7,16		-	12,13

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



COMP 6	LUMINARIA TIPO SPLIT SIMPLES P/1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA					15,83	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20		1,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$		2,6600				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA TIPO SPLIT SIMPLES P/1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN		1,0000	10,86	10,86		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		10,8600				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,66			2,3145	10,86		-	15,83
93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						37,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	5,60		5,54		
	ELETRICISTA	H	0,9900	7,20		7,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$		12,6700				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,0000	14,12	14,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		14,1200				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,67			11,0242	14,12		-	37,81
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						10,91	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20		1,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$		2,660				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,94		5,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		5,940				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,66			2,314	5,94		-	10,91
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						25,88	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,366	5,60		2,05		

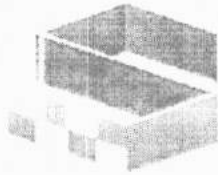
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



08 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



ELETRICISTA	H	0,366	7,20		2,64		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,690</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	16,61		16,61		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,610</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,69	4,081	16,61		-	25,38
C1611						25,44	M2
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM							
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
BETONEIRA ELÉTRICA 530L CHP	H	0,0360	14,69		0,53		
<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5300</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	0,4811	7,20		3,46		
SERVENTE	H	1,0049	4,88		4,90		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,3600</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,54		1,51		
BRITA	KG	0,0440	51,48		2,27		
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,50		5,50		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2800</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,36	7,2740	9,28	0,53	-	25,44
CONCRETO MARRO FCB 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						384,00	M3
<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,500	14,69		7,35		
<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>7,350</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>							
PEDREIRO	H	8,999	7,20		64,79		
SERVENTE	H	8,910	4,88		43,48		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,270</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,54		29,42		
BRITA	M3	0,585	51,48		30,12		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



82 99823-4001 | 82 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001 12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	41,58	16,6320	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>174,172</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	108,27		94,206	174,17	7,35	-
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELAJAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					27,28
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	PEDREIRO	H	0,9900	7,20	7,1280	
	SERVENTE	H	1,1385	4,88	5,5559	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,6839</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,54	0,8288	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,7400	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5688</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	12,68		11,0329	3,57	-	27,28
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					64,78
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
	LADRILHISTA	H	1,735	7,20	12,4920	
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,8312	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,323</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,01	23,1110	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELA JATOS	KG	8,000	1,16	9,2800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,391</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	17,32		15,070	32,39	-	64,78
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,15
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>M</b>
	PEDREIRO	H	1,9800	7,20	14,26	
	SERVENTE	H	1,8939	4,88	9,24	

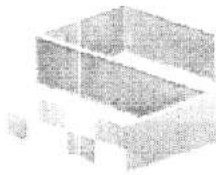
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

99833-4001 / 99363-0999

WhatsApp: 99833-4001 | Email: saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua: 1 de Agosto, 105 B - Centro - CEP 32210-000 - Triunfo - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/000112



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



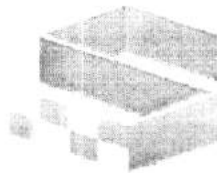
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	23,500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,000	24,43	24,43		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM, CAL, HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,95	0,77		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>25,200</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,50		20,447	25,20		-	69,15
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,74	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	193,05	62,16		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP= 20mm F/PA	M2	0,523	12,63	6,61		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	273,24	19,13		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,000	27,27	27,27		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,88	6,18		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	9,41	1,13		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,65	1,90		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,60	1,15		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>125,530</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,83		16,384	125,53		-	160,74
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,95	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,238	5,60	1,3328		
	PINTOR	H	0,297	7,20	2,1384		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>3,471</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>3,456</b>				

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



01 99823-4001 | 08 99363 0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 11 de Agosto, 1125/B - Centro - CEP: 62.020-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



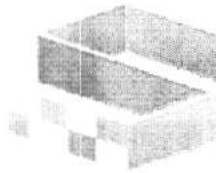
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,47		3,019	3,46		-	9,95
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12.40	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	II	0,408	5,60	2,2848		
	PINTOR	II	0,396	7,20	2,8512		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$ 5,136				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	HN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$ 2,791				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,14		4,472	2,79		-	12,40
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12.29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	II	0,317	5,60	1,78		
	PINTOR	II	0,347	7,20	2,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$ 4,280				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	HN	0,500	0,45	0,23		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	5,80	4,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$ 4,290				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,28		3,724	4,29		-	12,29
C1414	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13.87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	II	0,412	5,60	2,31		
	PINTOR	II	0,396	7,20	2,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$ 5,160				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



80 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 11 de Agosto 1305/B - Centro - CEP 82.310-000 - Tianguá - Ceará  
(INP) 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



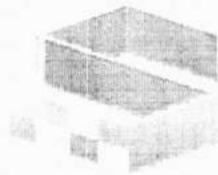
			0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,31	2,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,220</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,16		4,490	4,22		-	13,87
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO 3 DEMÃO					11,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,347	5,60	1,9432		
	PINTOR	H	0,351	7,20	2,5272		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	HN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,791</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,47		3,889	2,79		-	11,15
61206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					12,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,333	5,60	1,8648		
	PINTOR	H	0,337	7,20	2,4264		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,291</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	HN	0,500	0,45	0,2250		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,93	4,0185		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,244</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,29		3,733	4,24		-	12,26
61289	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,475	5,60	2,6600		

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-81  
SOCIO-ADMINISTRADOR



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales.cavalcanti@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua T. de Aguiar, 1325, B - Centro - CEP 81.510-000 - Tianguá - Ceara  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	PINTOR	H	0,347	7,20	2,4984		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5.158</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,5840		
	FUNDO BRANCO FOSCO E LIXADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/M/SSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,935</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>5,16</b>		<b>4,490</b>	<b>3,94</b>			<b>13,59</b>
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,866	5,60	4,85		
	PINTOR	H	0,822	7,20	5,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,520</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>10,77</b>		<b>9,371</b>	<b>3,52</b>			<b>23,66</b>
C2098	PINTURA HIDRACOR					7,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,3119	7,20	2,25		
	SERVENTE	H	0,2633	4,88	1,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/M/SSA	UN	0,2000	0,45	0,09		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-43  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 525, B - Centro - CEP: 62310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12




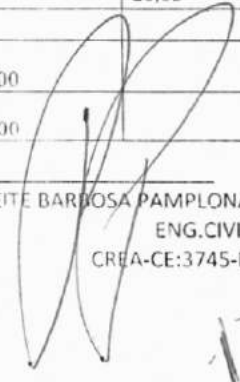
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



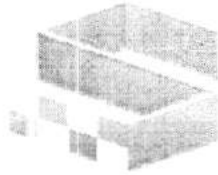
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,53	0,5600				
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	3,0715	0,56		-	7,16
	<b>MAO DE OBRA</b>				13,84	M2
	PINTOR	H 0,497	7,20	3,5784		
	SERVENTE	H 0,396	4,88	1,9325		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 5,511				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ÁCIDO MURIÁTICO	L 0,080	2,97	0,2376		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L 0,250	13,22	3,3050		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 3,543				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,51	4,794	3,54		-	13,84
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/M/ TERIAL INSETICIDA				7,31	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H 0,436	5,60	2,4416		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 2,442				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT 0,200	13,75	2,7500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 2,750				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,44	2,120	2,75		-	7,31
C1420	LIMPEZA GERAL				6,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H 0,691	4,88	3,3721		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 3,372				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,37	2,932			-	6,30
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES				20,03	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENCANADOR	H 0,475	7,20	3,4200		
	PEDREIRO	H 0,475	7,20	3,4200		

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D







# SAVIRES CONSTRUÇÕES



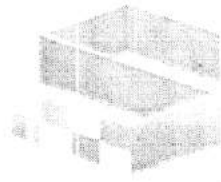
	SERVEnte	H	0,792	4,88	3,8650		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>10,705</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,71		9,319			-	20,03
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVEST MENTO COM AZULEJO					25,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,583	7,20	4,1976		
	SERVEnte	H	1,980	4,88	9,6624		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,860</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,86		12,060			-	25,92
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVEST MENTO COM CERÂMICAS					25,90	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2198	7,20	1,58		
	SERVEnte	H	2,5146	4,88	12,27		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,850</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,85		12,051			-	25,90
C1025	CONCRETO MAGRO FCK 13,5MPa C/PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO					382,04	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	8,5388	7,20	61,4794		
	SERVEnte	H	5,9400	4,88	28,9872		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>90,4666</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	212,85	212,8500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>212,8500</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,47		78,7179	212,85		-	382,04
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TR AÇO 1:3 RSP-5 mm P/ TETO					7,91	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2673	7,20	1,92		
	SERVEnte	H	0,2772	4,88	1,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$					

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



☎ 99823 40011 | ☎ 99363 0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



			3,27					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	45,54	0,33			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,50	1,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	1,79					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,27		2,85		1,79		-	7,91
C432	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO						23,11	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,892	7,20	6,4224			
	SERVENTE	H	0,891	4,88	4,3481			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	10,771					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	148,45	2,9690			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	2,969					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,77		9,371		2,97		-	23,11
C433	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						56,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,981	7,20	7,0632			
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,8312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	11,894					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA ESMALTADA (30x30)cm - 900cm <sup>2</sup> PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,51	24,7610			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	3,000	1,19	9,5200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	34,281					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,89		10,345		34,28		-	56,52
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)						6,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H						

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.365.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR



21 99624 4001 | 99 93363 0999  
salescavalcanta@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 10 de Agosto, 1179 - 8 - Centro - CEP 60310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	SERVEnte		0,2277	7,20	1,64	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,2178	4,88	1,06	
		R\$	2,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5030	1,72	1,00	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,70		2,3493	1,00		
C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE					6,05
	MAO DE OBRA					M2
	AZULEJISTA	H	0,900	7,20	7,1280	
	SERVEnte	H	0,260	4,88	1,3127	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,441			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,050	14,57	15,2985	
	CIMENTO BRANCO	KG	0,250	1,57	0,3925	
	CIMENTO COLANTE	KG	1,500	0,42	1,8900	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,581			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,44		7,344	17,58		
C2199	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm					33,36
	MAO DE OBRA					M2
	AZULEJISTA	H	0,257	7,20	1,8504	
	SERVEnte	H	0,255	4,88	1,2444	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,095			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,500	1,43	0,7150	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,715			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,10		2,697	0,72		
C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA FULGICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO					6,52
	MAO DE OBRA					M2

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-93  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

05 99823-4001 | 08 99363 0999  
sales\_cavalcanti@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 11 de Agosto, 7585/6 - Centro - CEP 62.810-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,8312	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		R\$	4,831			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MANTA BUTILICA ESPE: SUVA 0,8MM	M2	0,758	41,98	31,82	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		R\$	31,820			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	4,83		4,203	31,82	-	<b>40,85</b>
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADA				23,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,693	7,20	4,9896	
	SERVENTE	H	0,664	4,88	3,2403	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		R\$	8,230			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,54	1,6850	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,50	3,1200	
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLA	M2	1,150	2,52	2,8980	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		R\$	7,703			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	8,23		7,161	7,70	-	<b>23,09</b>
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS				111,65	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,7225	5,60	15,25	
	CARPINTEIRO	H	1,9800	7,20	14,26	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		R\$	29,5100			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,86	3,47	
	PARAFUSO FRANCIS 1,2"X0" COM 2 PORCAS	DN	3,0000	3,96	11,88	
	PREGO	KG	0,2500	4,16	1,04	
	LINHIA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	2,3000	17,42	40,07	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		R\$	56,4600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						<b>Total Geral</b>
	29,51		25,6767	56,46	-	<b>111,65</b>
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA				7,39	M

SALES CAVALCANTI, LIMA  
CPF:041.185.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



09823-4001 | 82-99363-0999  
sales.cavalcanti@notmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 11 de Agosto, 1115B - Centro - CEP: 81.310-002 - Cianquã - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES


CONSTRUÇÕES



	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3099	7,20	2,2313		
	SERVENTE	H	0,3168	4,88	1,5460		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,7773</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	160,38	0,3208		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 0,3208</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>3,78</b>		<b>3,2890</b>	<b>0,32</b>		-	<b>7,39</b>
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAUJISTA, INCLUIB. EMBOÇAMENTO					15,44	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4455	7,20	3,2076		
	SERVENTE	H	0,4445	4,88	2,1692		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 5,3768</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	45,54	0,1139		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,1620		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9206		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 5,3806</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>5,38</b>		<b>4,6811</b>	<b>5,38</b>		-	<b>15,44</b>
C0488	BEIRAL DE MADEIRA DE 2X3CM INCLUSIVE PINTURA					17,24	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,582	5,60	3,26		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,564	5,60	3,16		
	CARPINTEIRO	H	0,545	7,20	3,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 7,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	9,90	0,69		
	RIPA DE PEROLA DE 2X3CM	M	1,000	3,22	3,2200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,810</b>				

  
SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-F3  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEIFE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>7,18</b>	<b>6,250</b>	<b>3,81</b>		-	<b>17,24</b>
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33,0m				26,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H 0,596	5,60	3,33		
	TELHADISTA	H 0,568	7,20	4,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 7,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	UN 1,030	12,38	12,75		
	PREGO 15X15	UN 0,070	4,16	0,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 13,040</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>7,42</b>	<b>6,456</b>	<b>13,04</b>		-	<b>26,92</b>
C2043	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m²				17,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H 1,040	5,60	5,8240		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 5,824</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG 2,000	3,24	6,4800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 6,480</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>5,82</b>	<b>5,064</b>	<b>6,48</b>		-	<b>17,36</b>
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M				76,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 0,2633	7,20	6,95		
	SERVENTE	H 0,4950	4,88	2,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 3,3700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA-60	KG 0,7400	3,17	2,35		
	PONTALETE / BARROTE DE 3 X 3	M 1,3000	13,86	18,02		
	PREGO 18X27	KG 0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M 0,9700	4,85	4,50		

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA JOAQUIM DE SAUS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TANGARÁ DO MARANHÃO - MA  
CEP: 65.700-000 - TANGARÁ DO MARANHÃO - CEARÁ  
TEL: 22.346.772/9001-12

09823-2001 ou 99363-0999

contato@savires.com.br ou paulo@pdes@gmail.com

Banco: CEF S.A. - 0-000 - Tangará - Ceará

DDI 22.346.772/9001-12





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



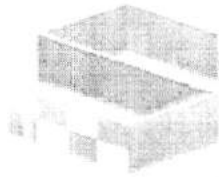
	TABUA DE 1" DE 3A, -L, + 30cm	M	0,6500	12,77	8,30		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,60	16,60		
	CONCRETO P/VIBR., FCF 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,66	8,45		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,74	0,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,3100</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>9,37</b>		<b>8,1528</b>	<b>59,31</b>			<b>76,83</b>
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m					438,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,713	5,60	20,79		
	CARPINTEIRO	H	3,713	7,20	26,73		
	PEDREIRO	H	1,386	7,20	9,98		
	SERVEANTE	H	1,386	4,88	6,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,260</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,54	0,50		
	BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,30	69,30		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,46	13,38		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,35	24,35		
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL	UN	3,000	9,78	19,56		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO (0,60X 2,10M)	UN	1,000	183,38	183,38		
	PREGO	KG	0,200	4,16	0,83		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,59	3,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>318,280</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>64,26</b>		<b>55,013</b>	<b>318,28</b>			<b>438,45</b>
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO A ISOLAMENTO COMPACTA					370,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-81  
SOCIO-ADMINISTRADOR



09823-400 | 09-99363-0999  
Rua 24, quadra 01 - Savires - Ceará  
Rua 12, quadra 01 - 1509 - Centro - 61161-000 - Tranguá - Ceará  
09823-400 | 09-99363-0999

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	PEDREIRO	H	1,980	7,20	14,2560		
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,6624		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,918</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	45,54	0,1321		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,50	0,5850		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	324,75	324,7500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>325,167</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>23,92</b>		<b>20,813</b>	<b>325,47</b>			<b>370,20</b>
C1513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM					242,06	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	242,06	242,0600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>242,060</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				242,06			<b>242,06</b>
C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm					271,08	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	2,400	1,09	2,62		
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,200	223,72	268,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>271,080</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				271,08			<b>271,08</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					156,91	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,267	7,20	23,5224		
	SERVENTE	H	3,178	4,88	15,5086		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,034</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	45,54	0,3643		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249		

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-73  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

085 23 487 1111 99363-0999

Rua A. A. de Sá, nº 100 - Fátima - Juazeiro do Norte - Ceará - CEP: 63.000-000  
Rua A. A. de Sá, nº 100 - Fátima - Juazeiro do Norte - Ceará - CEP: 63.000-000  
Fone: 22346 772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,50	1,4200		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	91,81	91,8100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,919</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>39,03</b>		<b>33,960</b>	<b>93,92</b>		-	<b>166,91</b>
C0585	CADEADO GRANDE					26,01	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	CADEADO GRANDE	UN	1,000	26,01	26,0100		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>26,010</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
					26,01	-	<b>26,01</b>
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL, S/ACESSÓRIOS					218,84	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTI EIRO	H	2,525	5,60	14,14		
	CARPINTEIRO	H	2,525	7,20	18,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	158,40	158,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>158,400</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>32,32</b>		<b>28,122</b>	<b>158,40</b>		-	<b>218,84</b>
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 1" X 2 1/2"					15,95	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTI EIRO	H	0,435	5,60	2,55		
	CARPINTEIRO	H	0,436	7,20	3,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DOBRADIÇA CROMADA 1" X 2 1/2"	UN	1,000	5,01	5,0100		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4" X 10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,310</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>5,69</b>		<b>4,950</b>	<b>5,31</b>		-	<b>15,95</b>
C1345	FERROLHO DE SOBREPONTO EMITEIRO MÉDIO					16,50	UN

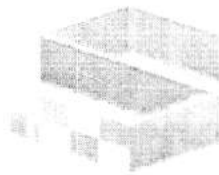
SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA/CE:3745-D

09621-21441 - 09363 0999

Sales Cavalcanti Lima | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1505-B - Centro - CEP: 62.318-000 - Tanquá - Ceará  
CNPJ: 22.346.773/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINT EIRO	II	0,337	5,60	1,9432		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	1,943				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERROLHO DE SOBREC R OU EMBUTIR MÉDIO	III	1,000	12,67	12,6700		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	III	4,000	0,05	0,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	12,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>1,94</b>		<b>1,690</b>	<b>12,87</b>			<b>16,50</b>
C2319	TARGETA CROMADA P/ ANELAS VENEZIANAS					6,38	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINT EIRO	II	0,436	5,60	2,44		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	2,440				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TARGETA CROMADA P/ ANELAS VENEZIANAS	III	1,000	1,82	1,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	1,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>2,44</b>		<b>2,123</b>	<b>1,82</b>			<b>6,38</b>
CT 74	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES					15,99	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	0,868	5,60	4,86		
	ENCANADOR	II	0,513	7,20	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	8,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>8,55</b>		<b>7,439</b>				<b>15,99</b>
0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS					242,29	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	1,485	5,60	8,32		
	ENCANADOR	II	1,485	7,20	10,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	19,010				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	III	1,000	113,80	113,80		
	ENGATE CROMADO	III	1,000	15,20	15,20		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041 165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SALES CAVALCANTE LIMA  
SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA SALES CAVALCANTE LIMA, 204 - JARDIM - TIANGUÁ - CEARÁ  
CEP: 22.346.772/0001-12

99523-4861176-99363 0999

SALES CAVALCANTE LIMA  
SAVIRES CONSTRUÇÕES  
SALES CAVALCANTE LIMA@SAVIRESCONSTRUÇÕES@GMAIL.COM

SALES CAVALCANTE LIMA  
SAVIRES CONSTRUÇÕES  
RUA SALES CAVALCANTE LIMA, 204 - JARDIM - TIANGUÁ - CEARÁ  
CEP: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



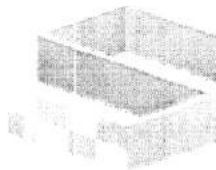
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,340	0,20		0,1680		
	SIFÃO METÁLICO TIPO FOGÃO DN 1" X 1/2"	UN	1,000	37,08		37,0800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	28,41		28,41		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	12,08		12,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS		<b>206,738</b>				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>19,01</b>		<b>16,511</b>	<b>206,74</b>				<b>242,29</b>
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	52,84		52,8400	67,59	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,604	5,60		3,3824		
	ENCANADOR	H	0,604	7,20		4,3488		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>7,721</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30		0,2740		
	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	52,84		52,8400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>53,134</b>					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>7,73</b>		<b>6,726</b>	<b>53,13</b>				<b>67,59</b>
C2472	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D = 2" (INSTALADO)	UN	1,000	18,33		18,3300		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	7,20		3,56		
	ENCANADOR	H	0,248	4,88		1,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>4,770</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20		0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D = 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,41		9,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>9,110</b>					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>4,77</b>		<b>4,150</b>	<b>9,41</b>				<b>18,33</b>
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	35,27		35,2700		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,495	7,20		3,5640		

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVACANTE FIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



Telefone: (33) 3333-4001 | (33) 95363-0999  
E-mail: savires.construcoes@brtur.com.br | savires.construcoes@gmail.com  
Rua Manoel de Góes, 100 - P.º 1 - Tangará da Serra - Ceará  
Cidade: Tangará da Serra - CE - CEP: 61.770-000





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



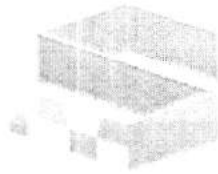
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,564				
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	1,000	28,61		28,6100	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	28,610				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>3,56</b>		<b>3,098</b>	<b>28,61</b>		-	<b>35,27</b>
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					66,84	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,195	5,60		2,77	
	ENCANADOR	H	0,267	7,20		1,92	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,690				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30		0,08	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	57,99		57,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	58,070				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>4,69</b>		<b>4,081</b>	<b>58,07</b>		-	<b>66,84</b>
95543	PORTA TOALHA BANHO CROMADO TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO					28,40	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,195	5,60		2,77	
	ENCANADOR	H	0,267	7,20		1,92	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,690				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA BANHO CROMADO TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,000	19,63		19,63	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,630				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>4,69</b>		<b>1,091</b>	<b>19,63</b>		-	<b>28,40</b>
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 15mm (1")					71,57	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,337	5,60	1,89	
	ENCANADOR	H		0,337	7,20	2,43	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,070				

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,30		0,18	
	TORNEIRA DE BÓIA D=2 3/4" (1")	UN	1,000	63,31		63,31	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,490</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>4,32</b>		<b>3,759</b>	<b>63,49</b>		-	<b>71,57</b>
C1179	INTERRUPTOR DUAS TEBLAS SIMPLES 10A 250V					16,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60		1,16	
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20		1,50	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TEBLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,64		11,64	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,640</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>2,66</b>		<b>2,314</b>	<b>11,64</b>		-	<b>16,61</b>
COMP 7	FIOS DANIFICADOS - RESTRADA COM SUBSTITUIÇÃO					14,86	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60		1,16	
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20		1,50	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIOS DANIFICADOS - RESTRADA COM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,000	9,89		9,89	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,890</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>2,66</b>		<b>2,314</b>	<b>9,89</b>		-	<b>14,86</b>
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					53,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,990	7,20		7,1280	
	SERVENTE	H	0,764	4,88		3,7283	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,854</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG					

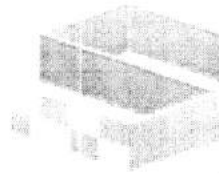
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99823-400.11.91.99363.0999

SAVIRES CONSTRUÇÕES - RUA SALES CAVALCANTI LIMA, 100 - JARDIM SALES CAVALCANTI LIMA - TIANGUA - CEARÁ  
CEP: 61.923-000 - TIANGUA - CEARÁ  
FONE: (35) 33772-7901/12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



		0,750	0,50	0,3750		
	CERÂMICA ESMALTADA 30X30cm 900cm2 PEI 5/PEI4	M2 1,100		21,85	24,0350	
	ARGAMASSA COLANTE FRÉ FABRICADA	KG 8,000		1,13	9,0400	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 33,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,86</b>	<b>9,419</b>	<b>33,45</b>			<b>53,76</b>
CI 067	FILETE DE GRANITO LAI G = 4cm				18,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 0,495		7,20	3,5640	
	SERVENTE	H 0,485		4,88	2,3668	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 5,931</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA FINA	M3 0,092		45,54	0,0911	
	CIMENTO PORTLAND	KG 0,460		0,50	0,2300	
	FILETE DE GRANITO LAI G = 5cm	M 1,000	6,85		6,8500	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 7,171</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>5,93</b>	<b>5,160</b>	<b>7,17</b>			<b>18,26</b>
COMPR	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOES C/MASSA ACRILICA				12,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,325		5,60	1,82	
	PINTOR	H 0,327		7,20	2,35	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 1,170</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,500		0,45	0,23	
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG 0,700		5,80	4,06	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 4,290</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>4,17</b>	<b>3,620</b>	<b>4,29</b>			<b>12,09</b>
CI 065	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. A BASE EPOXI				66,45	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 1,0810		5,60	19,53	

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SALES CAVALCANTE LIMA@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
RUA JOSE CARLOS DE ALMEIDA, 1100 - TRAIÁ - LAGES - SC  
FONE: 51 32346722/9001112



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	PINTOR	H	1,8810	7,20	13,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	24,07				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000	0,45	0,68		
	MASSA A BASE DE EPÓX	KG	0,8000	1,07	0,86		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000	26,73	13,37		
	TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,3000	21,78	6,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	21,14				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,07		20,24	21,44		-	66,45
C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES					10,77	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,292	5,60	1,6352		
	PINTOR	H	0,347	7,20	2,4984		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	4,134				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LIT	0,070	6,93	0,4851		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,49	1,6470		
	TINTA LATEX	LIT	0,080	8,71	0,6968		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	3,054				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,13		3,594	3,05		-	10,77
C2004	RETIRADA DE ÁRVORE					216,84	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	23,760	4,88	115,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	115,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	115,95		100,888			-	216,84
C169	PEITORIL DE GRANITO = 15 cm					50,76	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9210	7,20	7,14		
	SERVENTE	H					

SALES CAVACANTI LIMA  
CPF:041.165.023-84  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SAVIRESCONSTRUCOES  
CNPJ: 07.023.400/0001-12

07.023.400/0001-12 99363-0990

Endereço: Rua Savires, 133 - Tracopa - Crato

CEP: 61.300-000 - Crato - Ceará

Telefone: (85) 3334-172/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



			0,9900	4,88	4,83		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	11,970				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEFFORIL DE GRANITO L. 15 cm	M	1,000	27,06	27,06		
	ARGAMASSA MISTA DE C. M. CAL. MID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	202,95	0,81		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	27,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,97		10,415	27,87		-	50,26
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CENIZA ESP=20CM					154,56	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	PRATELEIRA DE GRANITO CENIZA ESP=20CM	M2	1,000	154,56	154,5600		
	<b>TOTAL</b>	R\$	154,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				154,56		-	154,56
C1965	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					14,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,139	7,20	1,0008		
	SERVENTE	H	1,286	4,88	6,7637		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,77		6,761			-	14,53
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,248	4,88	1,21		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,053			-	2,26
C0905	ACABAMENTO DE PEDREIRO					41,55	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,107	7,20	7,97		
	SERVENTE	H	1,905	4,88	9,66		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	17,630				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-33  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

11 99823 4001 11 99363 0999

www.savires.com.br  
E-mail: contato@savires.com.br - savires.construcoes@gmail.com  
R. S. 125 Nº 21 - J. S. B. - C. J. U. A. - CEP: 62.210-000 - Trajuá - Ceará  
Fone: (33) 3346 072/0601 12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	286,11	8,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	8,580				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,63		15,340	8,58			41,55
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					79,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,8544	7,20	6,15		
	SERVENTE	H	0,4950	4,88	2,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	0,5700				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,11	3,04		
	PONTALETE / BARROTE DE 1"X3"	M	1,3000	13,86	18,02		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,85	4,70		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	M	0,6500	12,77	8,30		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 30cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,00m	M2	1,0000	19,81	19,81		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,65	8,45		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,78	0,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	63,2700				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,57		7,4568	63,27			79,30
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TUBULADA PISISO VÃO ACIMA DE 1,81 A 2,4					91,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9800	7,20	14,26		
	SERVENTE	H	1,9077	4,88	9,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	23,5700				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,17	2,35		
	PONTALETE / BARROTE DE 1"X3"	M	1,3000	3,87	5,03		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	4,39	0,13		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	1,98	1,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	M					

PATILIO LEITE BARBOSA PAMPIONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTI LIMA  
 CPF:041.165.023-83  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



SAVIRES CONSTRUÇÕES  
 RUA G. DE S. CARLOS, 1146

99315-4001/99363-0999

SAVIRESCONSTRUCOES@GMAIL.COM

15.811-0001/LEP 52.977-001 - Tangará - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



			0,6500	4,55	2,96		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TR E L I C A D A P/ P I S O - V Ã O A C I M A D E 1,31 A 2M	M2	1,0000	23,04	23,04		
	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	281,66	11,27		
	LANÇAMENTO E APLIC.ÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	27,78	1,11		
	<b>T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O</b>	R\$	<b>47,8100</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,57		20,5083	47,81		-	91,89
C1.71	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES					8,83	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,156	1,88	0,7613		
	<b>T O T A L M Ã O D E O B R A</b>	R\$	<b>0,761</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO	UN	1,000	7,41	7,4100		
	<b>T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O</b>	R\$	<b>7,410</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,76		0,661	7,41		-	8,83
C1993	PORTA TIPO FICHA EM ALUMINUM (S/ACESSÓRIOS)					247,37	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	2,000	5,60	11,20		
	CARPINTEIRO	H	2,000	7,20	14,40		
	<b>T O T A L M Ã O D E O B R A</b>	R\$	<b>25,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA DE FICHA EM ALUMINUM	M2	1,000	199,49	199,49		
	<b>T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O</b>	R\$	<b>199,490</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,60		22,275	199,49		-	247,37
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					28,08	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,105	5,60	2,77		
	CARPINTEIRO	H	0,144	7,20	3,20		
	<b>T O T A L M Ã O D E O B R A</b>	R\$	<b>5,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,20	0,40		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99823-4001 | 9899363-0999  
SAVIRESCONSTRUCOES.COM | saviresconstrucoes@unilaf.com  
Rua. dos Trabalhadores, 100 - Centro - CEP: 80100-000 - Tanguá - Paraná  
Insc. Est. 22.346.712/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



PREGO		KG	0,040	4,16	0,17			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,000	0,40	0,40			
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	Cj	0,200	79,74	15,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	16,920					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,97</b>		<b>5,194</b>		<b>16,92</b>			<b>28,08</b>
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA						99,39	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,980	5,60	11,09			
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	25,350					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	51,98	51,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	51,980					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,35</b>		<b>22,057</b>		<b>51,98</b>			<b>99,39</b>
C1418	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						398,32	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,723	5,60	15,2488			
	ENCANADOR	H	2,723	7,20	19,6056			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	34,854					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA RMM	UN	2,000	0,99	0,1800			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,91	17,8200			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	258,11	258,1100			
	PARAFUSO CROMADO E FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800			
	SIFÃO METÁLICO TIPO ZORO DN 1 1/2	UN	1,000	31,68	31,6800			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,76	23,7600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		<b>333,154</b>				
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>34,85</b>		<b>30,323</b>		<b>333,15</b>			<b>398,32</b>

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTI LIMA  
 CPF:041.165.023-83  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



085 3333 4001 | 51 99363 0999

Av. Brasil, 1000 - Sala 101 - Bairro: Centro - CEP: 22.346-112 - Tracopa - Teresopolis - RJ  
 Rua: B - Centro - CEP: 22.346-112 - Tracopa - Teresopolis - RJ  
 Fone: 22346.772/0001 12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



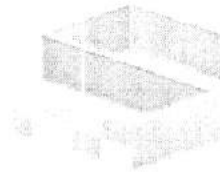
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA ADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					721,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,970	5,60	16,63		
	ENCANADOR	II	2,970	7,20	21,38		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
		RS	38,010				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,28	2,28	-	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,20	15,20		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	UN	1,00	5,39	5,39		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P. FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,34	2,68		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,20	15,20		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFIEJETE	UN	1,00	609,19	609,1900		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	650,730				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>38,01</b>		<b>33,073</b>	<b>650,73</b>		<b>-</b>	<b>721,81</b>
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA					477,95	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,970	5,60	16,63		
	ENCANADOR	II	2,970	7,20	21,38		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
		RS	38,010				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	290,21	290,21		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	89,10	89,10		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	0,73	0,73		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/E ESCOTO DE 100MM	UN	1,000	2,63	2,63		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,96	0,40		

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTE JUNIOR  
 CPF:041.165.023-73  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



09523-4301, 099063-0999  
 salescavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua 2 de agosto, 165-B - Centro - CEP: 60210-000 - Tranquá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	PARAFUSO CROMADO P. FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34		2,68	
	TAMPA PLÁSTICA PARA TAJGA	UN	1,000	11,83		11,83	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>406,870</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>38,01</b>		<b>33,073</b>	<b>406,87</b>			<b>477,95</b>
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INS. ALADO)					7,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,1485	7,20		1,0692	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,0692</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30		0,3000	
	ENGATE PLÁSTICO (INS. ALADO)	UN	1,0000	4,97		4,9700	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2700</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>1,07</b>		<b>0,9310</b>	<b>5,27</b>			<b>7,27</b>
C2900	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					36,49	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANAOP	H	0,5940	5,60		3,3264	
	ENCANADOR	H	0,5940	7,20		4,2768	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,6032</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	22,28		22,2800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,2800</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	<b>7,60</b>		<b>6,6128</b>	<b>22,28</b>			<b>36,49</b>
C2593	TUBO PVC BRANCO P/B. GOTO D=100mm (4")					23,70	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANAOP	H	0,217	5,60		1,6632	
	ENCANADOR	H	0,297	7,20		2,1384	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,802</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO PVC RÍGIDO	KG	0,005	21,78		0,1089	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	23,76		1,1782	

  
SALES CAVALCANTI FERREIRA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

09923-6001 e 9936. 0999

Av. Lauro de Souza Lima, 100 - J. São José - CEP: 06.400-000 - Tangará - Ceará

06.400-000 - CEP: 06.400-000 - Tangará - Ceará  
em 22.8-6.772/000-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	TUBO PVC BRANCO P/EG GOTO D=100mm (4")	UN	1,010	16,11		16,3014		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,589</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>3,80</b>		<b>3,306</b>	<b>16,59</b>		<b>-</b>	<b>23,70</b>	
02/06	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TAMPA DE CONCRETO E 40x40cm					<b>121,79</b>	<b>M2</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR - FERREIRO	H	0,798	5,60		4,36		
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,782	5,60		9,98		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,782	7,20		12,83		
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20		14,26		
	PEDREIRO	H	0,297	7,20		2,14		
	SERVENTE	H	0,792	4,88		3,86		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,430</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,090	8,12		0,76		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,54		1,50		
	AÇO CA-60	KG	3,270	2,80		15,18		
	BRITA	M3	0,040	51,48		2,06		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,100	9,90		3,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,50		8,10		
	TABUA DE 1" DE 3" - L= 90CM	M	0,120	12,77		1,53		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,090</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>47,43</b>		<b>41,269</b>	<b>33,09</b>		<b>-</b>	<b>121,79</b>	
02/02	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					<b>2.530,48</b>	<b>UN</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	3,9600	4,88		19,32		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,320</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BRITA	M3	1,432	51,48		76,81		
	CURVA 90 PVC LONGA Ø=100	UN	3,000	32,18		96,54		

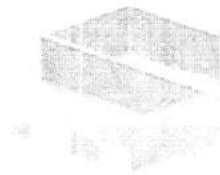
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALANTE LTDA  
CPF:041.165.023-13  
SOCIO-ADMINISTRADOR



98323-408 | 989363-0999

End: Avenida Savires, 100 - Tricôes @ email.com  
Fone: (85) 3346-7722 - CEP: 61.100-300 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 2309  
Comissão de Licitação

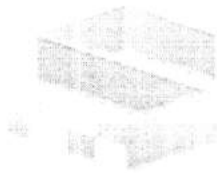
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN. 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,49	18,73			
	ALVENARIA DE TIJOLO C/ BRANCO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	22,000	27,03	594,66			
	ALVENARIA DE TIJOLO C/ BRANCO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	14,700	44,45	653,42			
	ARMADURA DE AÇO CAL. O MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,43	311,02			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	348,48	101,06			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	305,91	182,93			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,03	49,74			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT E AREIA PENEIRADA TRAT. O. 1.3 ESP.5cm	M2	11,000	17,67	194,37			
	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLA DE ENCAL., PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,243	15,10	215,07			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		2.494,350				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	19,32		16,810		2.494,35		-	<b>2.530,48</b>
C2142	CAIXA D'ÁGUA EM FVRE P/GLASS. CAP. 1000L.						390,93	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	II	0,693	4,88		3,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,693					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EM FVRE P/GLASS. CAP. 1000L.	UN	1,000	384,61		384,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		384,610				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>
	3,38		2,941		384,61		-	<b>390,93</b>
C2197	TORNEIRA DE BÓIA D= 10mm (3/4")						55,20	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	I	0,277	5,60		1,55		
	ENCANADOR	II	0,277	7,20		1,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,554					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,170	6,30		1,07		
	TORNEIRA DE BÓIA D= 10mm (3/4")	UN	1,000	40,44		40,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		40,580				

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-81  
SOCIO-ADMINISTRADOR



99523-4621 / 8-99343-0999  
savires@savires.com.br | saviresconstrucoes@gmail.com  
R. S. Paulo, 100 - J. B. - 02010-010 - São Paulo - Ceará  
CNPJ: 22.346.872/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 2310  
Comissão de Licitação

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1109H	3,54	3,080	4R,5R		-	55,20
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES/TOBO INOX P/WC'S				194,18	M
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	01 0,436	7,20	3,13		
	PEDREIRO	01 0,248	7,20	1,79		
	SERVENTE	01 0,342	4,8R	1,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>04 6,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	043 0,001	45,54	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	005 0,150	0,50	0,08		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES/TOBO INOX P/WC'S	58 1,000	181,67	181,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>063 181,800</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1166	6,62	5,760	181,80		-	194,18
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				83,26	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	01 1,0000	5,60	6,10		
	ELETRICISTA	01 1,0000	7,20	7,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>02 13,9400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	001 1,0000	57,19	57,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>001 57,1900</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1170	13,94	12,1202	57,19		-	83,26
	INTERRUPTOR DUAS TÊÇULAS SIMPLES 10A 250V				16,61	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	01 0,2079	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	01 0,2079	7,20	1,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>02 2,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	INTERRUPTOR DUAS TÊÇULAS SIMPLES 10A 250V	001 1,000	11,64	11,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>001 11,640</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

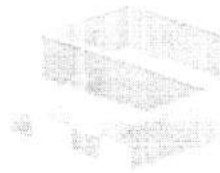
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALANTI LIMA  
CPF:041.165.023-81  
SOCIO-ADMINISTRADOR



33823-4881 - 33 99363-0699  
E-mail: savires@savires-construcoes@gmail.com  
Rua 1 de Abril nº 108 - 1º andar - CEP: 63.000-000 - Tranquã - Ceará  
CNPJ 22.346.772/0001-12





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



			2,66		11,64				16,61
C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO VERDE						27,79		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,746		5,60	4,1776			
	PINTOR	H	0,743		7,20	5,3496			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	9,527					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050		5,45	0,2725			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,240		9,90	2,3760			
	LIXA PARA MADEIRA/M. SSA	UN	0,500		0,45	0,2250			
	LÍQUIDO PREPARADOR E SUPERFÍCIES	LT	0,120		11,00	1,4256			
	MASSA CORRIDA A BASE DE CEBOS	KG	0,580		9,78	5,6724			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	9,972					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			RS	9,53	8,292	9,97			27,79
C0586	CADEADO MÉDIO						15,44		UN
	<b>MATERIAIS</b>								
	CADEADO MÉDIO	UN	1,000		15,44	15,4400			
	<b>T O T A L</b>		RS	15,440					
			Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							15,44		15,44
C1907	PIA DE AÇO INOX (2,00x1,50)m C/20 CUBAS E ACESSÓRIOS						847,07		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,960		5,60	22,18			
	ENCANADOR	H	3,960		7,20	28,51			
	PEDREIRO	H	2,175		7,20	17,82			
	SERVEnte	H	2,783		4,88	13,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	92,090					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,030		45,54	1,37			
	AÇO CA-60	KG	1,140		3,02	3,44			
	CIMENTO PORTLAND	KG							

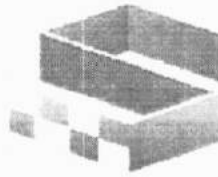
SALES CAVALLANTI FIMA  
CPF:041465-023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



086 75 4001 08 99363-8999

Endereço: Rua Savires - Vila Residencial, Savires - PB  
CEP: 51.410-02 - Paraíba - Brasil  
373 99 72/0001 10

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



		16,380	0,50	8,19		
	FITA DE VEDAÇÃO					
		M 2,260	0,30		0,6780	
	PEDRISCO	M3 0,040	53,46		2,14	
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN 1,000	519,75		519,75	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN 2,000	48,50		97,00	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN 2,000	33,66		67,32	
	VÁLVULA AMERICANA P, PIA 3 1/2"	UN 2,000	16,83		33,66	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 733,548</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	82,09	71,427	733,55		-	887,07
C1419	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				292,01	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 2,723	5,60		15,2488	
	ENCANADOR	H 2,723	7,20		19,6056	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 34,854</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN 2,000	0,09		0,1800	
	ENGATE CROMADO	UN 1,000	9,79		9,7900	
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,840	0,20		0,1680	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN 1,000	130,08		130,0800	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN 2,000	0,69		1,3800	
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN 1,000	48,51		48,5100	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN 1,000	22,87		22,8700	
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN 1,000	13,86		13,8600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 226,838</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,85	30,323	226,84		-	292,01
C1418	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V				29,10	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3663	5,60		2,05	
	ELETRICISTA	H 0,3663	7,20		2,64	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 4,6900</b>				

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D




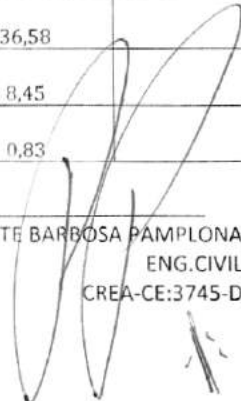
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

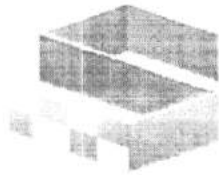


MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	20,33		20,33	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,3300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,69		4,0808	20,33		-	29,10
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					89,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,2502	7,20		23,4014	
	SERVENTE	H	2,9700	4,88		14,4936	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,8950</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	45,54		2,7779	
	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,57		2,8500	
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,50		5,9200	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,08		6,7200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,2679</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>
	37,90		32,9768	18,27		-	89,15
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					81,71	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1089	7,20		0,78	
	SERVENTE	H	0,0990	4,88		0,48	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,17		2,35	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,86		18,02	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96		0,12	
	SARFAO DE 1"x4"	M	0,9700	4,85		4,70	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,77		8,30	
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	36,58		36,58	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,66		8,45	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,78		0,83	

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	79.3500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
94228	1,26		1,0963	79,35		-	81,71
	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					48,58	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4850	5,60	8,32		
	ENCANADOR	H	1,3613	7,20	9,80		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,1200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	12,28	12,65		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,96	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	19,80	0,59		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	38,99	1,17		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,6900</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>
03247	18,12		15,7662	14,69		-	48,58
	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA					283,41	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4850	5,60	8,32		
	ENCANADOR	H	1,4850	7,20	10,69		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	205,21	205,21		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,41	2,41		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANTÁRIOS	UN	1,000	0,90	0,90		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,79	39,16		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>247,860</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>
00001	19,01		16,541	247,86		179,82	283,41
	CAIXA DE GORDURA/SALÃO EM ALVENARIA						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	2,0533	5,60	14,50		

SALES CAVALCANTE, LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



98 99823-4001 | 98 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 13 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.820-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



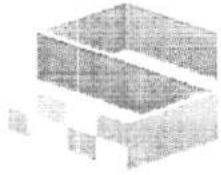
CARPINTEIRO	H	0,9900	7,20		7,13		
PEDREIRO	H	2,9700	7,20		21,38		
SERVEANTE	H	5,9400	4,88		28,99		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>69,000</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ARAME RECOZIDO N.18 1WG	KG	0,022	8,42		0,19		
AREIA MÉDIA	M3	0,105	45,54		4,78		
AÇO CA-60	KG	1,750	5,20		9,10		
CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,57		3,11		
CHAPA COMPENSADO RÍ SINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,27		1,29		
CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,50		14,25		
PEDRISCO	M3	0,042	53,46		2,25		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08		8,68		
TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,82		7,13		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,780</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>69,00</b>		<b>60,037</b>	<b>50,78</b>		<b>-</b>	<b>179,82</b>
C1749	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")					20,44	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,277	5,60		1,55	
	ENCANADOR	H	0,277	7,20		1,99	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,540</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,78		0,33		
JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	12,97		12,97		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,76		0,52		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,820</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>3,54</b>		<b>3,080</b>	<b>13,82</b>		<b>-</b>	<b>20,44</b>
98078	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS DIMENSÕES 0,80 X 1,40 - 3,00 AREA DE INFILTRAÇÃO					2,578,85	UN

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-80  
SOCIO-ADMINISTRADOR



08 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1535/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



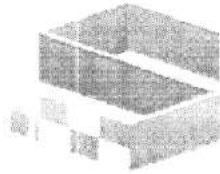
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	11,8800	4,88	57,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	57,970				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRITA	M3	10,000	51,48	514,80		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	2,000	28,22	56,44		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	10,000	17,39	173,90		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	10,000	37,03	370,30		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,220	58,86	71,81		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,000	7,43	148,60		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,523	305,91	771,81		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,220	381,15	83,85		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE ALUMINUM P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,020	27,18	27,72		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	16,93	67,72		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,192	15,05	183,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	2.470,440				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			50,440	2.470,44		-	2.578,85
C1296	INTERRUPTOR UMA TEC. LA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10 x 250V					22,54	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3663	5,60	2,05		
	ELETRICISTA	H	0,3663	7,20	2,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	4,690				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TEC. LA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10 x 250V	UN	1,000	13,77	13,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	13,770				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			4,691	13,77		-	22,54
C1924	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"					3,28	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0495	5,60		0,28		
	ELETRICISTA	H	0,0495	7,20		0,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 0,640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.000	2,08		2,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 2,080</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,64</b>		<b>0,557</b>	<b>2,08</b>				<b>3,28</b>
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						7,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,099	7,20		0,7128		
	SERVENTE	H	0,649	4,88		3,1671		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,880</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>3,88</b>		<b>3,376</b>					<b>7,26</b>
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)						19,21	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,554	4,88		7,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 7,580</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	4,57		5,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 5,030</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>7,58</b>		<b>6,595</b>	<b>5,03</b>				<b>19,21</b>
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						22,81	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,891	7,20		6,42		
	SERVENTE	H	0,747	4,88		3,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	198,84		3,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,980</b>					

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



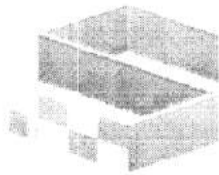
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 17 de Agosto - 195/B - Centro - CEP 62270-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12




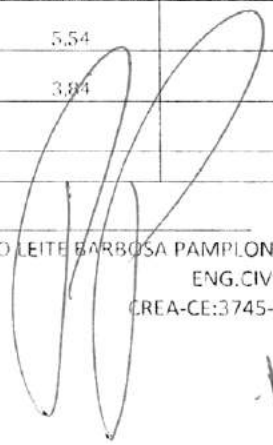
# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

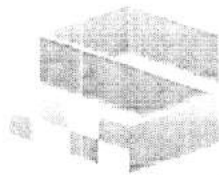


	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4448	10,07	8.762	3,98			22,81
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				35,64	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2 1,000	35,64	35,6400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 35,640				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			35,64		-	35,64
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,90 m				68,86	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 0,8940	7,20	6,44		
	SERVENTE	H 0,4950	4,88	2,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 8,8600				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA-60	KG 0,7400	3,25	2,41		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 1,0000	13,86	13,86		
	PREGO 18X27	KG 0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M 0,9700	4,85	4,70		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M 0,5500	12,77	7,02		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,8 m	M2 1,0000	14,85	14,85		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 0,0300	281,16	8,43		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2 0,0300	29,84	0,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 52,2900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,86	7.7091	52,29			68,86
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA				48,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H 0,290	5,60	5,54		
	TELHADISTA	H 0,534	7,20	3,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$ 9,380				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-80  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,54	28,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>31,140</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>9,38</b>		<b>8,162</b>	<b>31,14</b>			<b>48,68</b>
C0050	GALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm MÃO DE OBRA					89,79	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4047	5,60	13,47		
	ENCANADOR	H	1,9800	7,20	14,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>27,7300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M PREGO 15X15	M	1,0300	35,28	36,34		
	REBITES	KG	0,0700	3,96	0,28		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	19,80	0,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>37,9300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>27,73</b>		<b>24,1279</b>	<b>37,93</b>			<b>89,79</b>
C1988	PORTA INTERNA DE FERRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m MÃO DE OBRA					496,89	UN
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	3,960	5,60	22,18		
	CARPINTEIRO	H	3,960	7,20	28,51		
	PEDREIRO	H	3,774	7,20	27,17		
	SERVEANTE	H	2,970	4,88	14,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>92,350</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,54	0,50		
	BATENTE DE PERORA E/PORTA E FOLHA	UN	1,000	53,53	53,53		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,76	11,28		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,72	27,72		

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	GUARNIÇÃO PEROBA 5C 4 PARA PORTA IFL	UN	2,000	13,86	27,72			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	196,63	196,63			
	PREGO	KG	0,200	3,96	0,79			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>324,190</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>92,35</b>			<b>80,354</b>	<b>324,19</b>			<b>496,89</b>
C361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						92,94	UM
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,980	5,60	11,09			
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20	14,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>R\$ 25,350</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	45,53	45,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>R\$ 45,530</b>							
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,35</b>			<b>22,057</b>	<b>45,53</b>			<b>92,94</b>
C272	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm. COLOCADO						148,50	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	148,50	148,5000			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>148,500</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>148,50</b>			<b>148,50</b>
C369	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						307,87	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	1,218	7,20	8,77			
	PEDREIRO	H	1,218	7,20	8,77			
	SERVEANTE	H	1,214	4,88	5,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>R\$ 23,460</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,54	0,05			

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



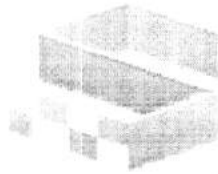
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

89 99823-4001 | 68 99363-0999

sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua Teófilo de Faria - Centro - CEP: 61.300-000 - Tanguá - Ceará

Telefone: 22.346.772/0001-12




# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

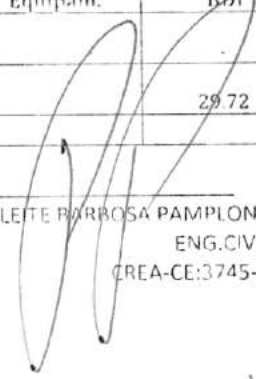


	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08	
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTES SINTÉTICO	UM	1,000	263,87	263,87	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>264,000</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
C1792	23,46 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA		20,113	264,00		310,66
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	5,60	16,63	
	ENCANADOR	H	2,970	7,20	21,38	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>38,010</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,20	0,40	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17	
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	18,81	18,81	
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	218,82	218,82	
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,38	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>239,580</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
C1151	38,01 DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)		33,073	239,58		310,66
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	5,60	2,7720	
	ENCANADOR	H	0,495	7,20	3,5640	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,336</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	45,76	45,7600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>45,844</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
C4071	6,34 SABONETEIRA METÁLICA		5,516	45,84		57,70
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UN</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-8.  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SAV 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua José Augusto, 135-B - Centro - CEP: 62320-000 - Tianguá - CE  
CNPJ: 22.346.773/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	PEDREIRO	H	0,4455	7,20	3,2076		
	SERVEnte	H	0,4455	4,88	2,1740		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	5,3816				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,54	0,2778		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,50	0,1250		
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	19,26	19,2600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	19,6628				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0150	5,38		4,6811	19,66			29,72
	BANCADA DE GRANITO C / 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSÓRIOS 2,00x0,60m					761,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9800	7,20	14,26		
	SERVEnte	H	1,9800	4,88	9,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	23,920				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BANCADA DE GRANITO C / L=0,60m E E=0,03m	M2	1,680	345,78	580,91		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,000	43,56	130,68		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,900	4,95	4,46		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0030	211,86	0,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	716,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,92		20,813	716,69			761,42
C2170	REGISTRO DE PRESSAO /CANOPIA CROMADA D=25MM (1")					72,03	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6039	5,60	3,38		
	ENCANADOR	H	0,6039	7,20	4,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	7,730				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,300	0,30	0,20		
	REGISTRO DE PRESSAO /CANOPIA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	57,29	57,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	57,570				

SALES CAVALCANTE IMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SAVIRESCONSTRUÇÕES  
R. A. 2 de Agosto

99823-4031 | 88 99363-0999

buimian.com | saviresconstrucoes@gmail.com

3518 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

INP. 22.345.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2162	7,73	6,726	57,57			72,03
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")				84,79	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,6039	5,60	3,38		
	ENCANADOR	H 0,6039	7,20	4,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS 7,730				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M 1,200	0,20	0,24		
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN 1,000	70,09	70,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS 70,330				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C4162	7,73	6,726	70,33			84,79
	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M				1.883,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H 9,900	7,20	71,28		
	SERVEnte	H 9,900	4,88	48,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS 119,590				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MEDIA	M3 0,109	43,54	4,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG 72,900	0,50	36,45		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN 10,490	99,99	1.048,90		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO D=1,20M, E=0,10M	UN 2,000	84,15	168,30		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN 1,000	77,22	77,22		
	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M 4,000	13,19	52,76		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3 8,040	7,17	57,65		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3 0,230	36,82	8,47		
	LASTRO DE BRITA	M3 0,230	54,19	12,46		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3 5,520	34,84	192,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS 1.659,490				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	119,59	104,055	1.659,49			1.883,14

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

SALES CAVALECANTE LIMA  
 CPF:041.165.023-13  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



99823-4001 | 99363-0999  
 sales.cavalecante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
 Rua João Augusto, 85-B - Centro - CEP: 63.320-001 - Tangará - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



09509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")					28,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,248	5,60	1,39		
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	3,180				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	1,000	22,67	22,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	22,670				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,18		2,747	22,67			28,62
93042	LAMPADA LED BILVOLT (FORMATO TRADICIONAL) (BASE E 27)					28,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20	1,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	2,6600				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAMPADA LED BILVOLT (FORMATO TRADICIONAL) (BASE E 27)	UN	1,0000	23,25	23,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	23,2500				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,66		2,3145	23,25			28,22
02005	TOMADA COMPLETA PARA COMPUTADOR					25,50	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1980	5,60	1,11		
	ELETRICISTA	H	0,1980	7,20	1,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	2,540				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA PARA COMPUTADOR	UN	1,000	20,75	20,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	20,750				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,54		2,210	20,75			25,50
03170	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBRE, PADRÃO POPULAR					68,04	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	5,60	5,54		

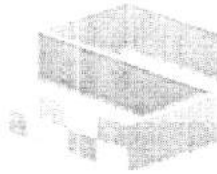
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-87  
SOCIO-ADMINISTRADOR



09823-4001 e 09883-0999

SALES CAVALCANTE LIMA  
SAVIRESCONSTRUÇÕES@gmail.com  
R. B. Cunha - CEP: 63200-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	ELETRICISTA	H	0,9900	7,20		7,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>12,670</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR	UN	1,000	44,35		44,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>44,350</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	12,67		11,024	44,35		-	<b>68,04</b>	
04124	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M					176,79	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,465	5,60		19,4040		
	ELETRICISTA	H	2,495	7,20		17,9640		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>37,368</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,64		25,9200		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERREO	UM	1,000	37,42		37,4200		
	CONECTOR PARA HASTE TERREO	UM	1,000	1,78		1,7800		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	41,78		41,7800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>106,900</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	37,37		32,516	106,90		-	<b>176,79</b>	
04167	LATEX ACRÍLICO TRÊS EM UM SEM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					15,31	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,455	5,60		2,5480		
	PINTOR	H	0,495	7,20		3,5640		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>6,112</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45		0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,08		0,7296		
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,67		3,0408		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	<b>3,883</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	<b>Total Geral</b>	
	6,11		5,316	3,88		-	<b>15,31</b>	

SALES CAVATCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-8  
SOCIO-ADMINISTRADOR



88 99823-4001 | 88 99363-0999

www.cavcanta@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 13 de Maio, 1188-B - Centro - CEP: 7120-000 - Tangará - Ceará

Contato: 27346.772/0801-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



C3306	GUARDA CORPO C/ CORTEIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					157,82	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,8810	7,20	13,54		
	PEDREIRO	H	1,7850	7,20	12,85		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS		<b>26,3900</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	9,94	1,99		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	104,94	62,96		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	13,86	37,42		
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,3000	15,25	6,10		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS		<b>108,4700</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	26,39		22,9619	108,47			157,82
9547	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,00	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,204	4,88	0,9955		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS		<b>0,996</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,57	0,1285		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS		<b>0,129</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,00		0,870	0,13			2,00
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					248,82	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,175	7,20	17,8200		
	SERVEnte	H	23,613	4,88	115,2314		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS		<b>133,054</b>			
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	133,05		115,767				248,82
C001	DESMATAMENTO E MONTAGEM DE COBERTA C/ TELHA CERÂMICA TUBO COLONIAL					157,56	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	7,004	7,20	50,43		
	SERVEnte	H	6,930	4,88	33,85		

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

SALES CAVALCANTI LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



SALES CAVALCANTI LIMA  
R. A. ...

03823-4001 / 09363-0999

W: www.savires.com.br E-MAIL: savires@savires.com.br

SALES CAVALCANTI LIMA - CPF: 041.165.023-83 - Lavras - Minas

03823-4001 / 09363-0999



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



T O T A L MÃO DE OBRA		RS	84,250				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COM 2	84,25 CONCRETO ARMADO FC1 - 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) MÃO DE OBRA		73,306				157,56
	MONTADOR	II	63,231	7,20	455,26		
	SERVEnte	II	59,400	4,88	209,87		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	745,130				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COM 3	745,13 SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITARIA MÃO DE OBRA		648,338				1.393,47
	MONTADOR	II	7,647	7,20	50,74		
	SERVEnte	II	7,030	4,88	34,35		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	85,090				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COM 5	85,09 LUMINARIA TIPO PARA PORTA E LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA MÃO DE OBRA		74,037				159,13
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	0,3663	5,60	2,05		
	ELETRICISTA	II	0,3663	7,20	2,64		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO PARA PORTA E LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,000	6,97	6,97		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	6,970				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COM 6	4,69 LUMINARIA P/PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE MÃO DE OBRA		1,001	6,97			15,74
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	I	0,2079	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	II	0,2079	7,20	1,50		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,6600				
						47,30	UN

  
SALES CAVACANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
PAULO LEITE BARBOSA DAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA P/PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	42,33		42,33
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	42,3300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,66		2,3143	42,33		
	<b>Total Geral</b>					<b>47,30</b>
COMP 2	REFORMA DE LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA EMPREITADA					M2
	REFORMA DE LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	M2	1,000	74,69	74,6900	
	<b>TOTAL</b>	R\$	74,690			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				74,69		
	<b>Total Geral</b>					<b>74,69</b>
COMP 3	LUMINARIA TIPO PARA PORTA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA					15,73
	<b>MÃO DE OBRA</b>					UN
	ELETRICISTA	H	0,3188	7,20		2,30
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,300			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUMINARIA TIPO PARA PORTA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,000	11,43		11,43
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	11,430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,30		2,001	11,43		
	<b>Total Geral</b>					<b>15,73</b>
COMP 4	PORTA EXTERNA DE FERRO LISA COMPLETA UMA FOLHA - 1,90X2,1016					508,18
	<b>MÃO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,980	5,60		11,09
	CARPINTEIRO	H	3,626	7,20		26,11
	PEDREIRO	H	1,386	7,20		9,98
	SERVEnte	H	1,386	4,88		6,76
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,194			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,54		0,48
	BATENTE DE FERRO P/ PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	69,30		69,30
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,57		0,98
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50		0,85

SALES CAVALCANTE FILHO  
 CPF: 041.165.023-82  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE: 3745-D







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	DOBRADIÇA DE FERRO P/ RA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,46	13,38		
	FECHADURA COMPLETA 1/2 PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,35	24,35		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	9,78	9,78		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	3,0000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,90X2,10M	UN	1,0000	283,14	283,14		
	PREGO	KG	0,2500	4,16	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,40	2,40		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS		407,310			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							<b>Total Geral</b>
	53,94		46,933	407,31			508,18
COM-1	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/AGUAS PLUVIAIS EMPREITADA					96,21	M2
	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/AGUAS PLUVIAIS	M2	1,000	96,21	96,2100		
	<b>TOTAL</b>	RS	96,210				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							<b>Total Geral</b>
					96,21		96,21
COM-2	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)					15,43	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2976	7,20	2,14		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	2,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	11,43	11,43		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	11,430				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							<b>Total Geral</b>
	2,14		1,862	11,43			15,43
COM-3	LUMINARIA PAREDE TIP. PARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE					46,91	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2976	7,20	2,14		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	2,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA PAREDE TIP. PARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	42,91	42,91		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	12,910				

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA-CE:3745-D

95223-4001 / 98-99563-0999

www.saviresconstrucoes.com.br

R. Dr. Veitinho, 311 - 3320-070 - Tandara - Ceará

CEP: 62.348-770/7001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP 2	2,14	1,862	42,91			46,91
	TAMPA PLASTICA P/RAC. A SANITARIA EMPREITADA					M2
	TAMPA PLASTICA P/RAC. A SANITARIA	M2 1,000	21,73	21,7300		
	<b>TOTAL</b>	R\$ 21,730				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,73		-	21,73
COMP 3	LIMARIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2663	5,60	2,05		
	ELETRICISTA	H 0,2663	7,20	2,64		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$ 1,690				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIMARIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN 1,000	6,97	6,97		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 6,970				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,69	4,081	6,97			15,74
COMP 5	FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO				14,87	UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H 0,2970	7,20	2,14		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$ 2,110				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	UN 1,000	10,87	10,87		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$ 10,870				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,14	1,862	10,87			14,87
COMP 6	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA					M2
	EMPREITADA					
	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2 1,000	12,09	12,0900		
	<b>TOTAL</b>	R\$ 12,090				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,09			12,09
COMP 7	REMOÇÃO DE LAVATORIOS					M2

SALES CAVALCANTE LIMA  
 CPF:041.165.023-83  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



PATILIO LEITE BARBOSA DAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

09833 4001 011 95383-9999

contato@saviresconstrucoes@gmail.com

Rua. Serrador, 29 - 2007-000 - Tanque - Ceará

tel: 22.346.772/0001 12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



C/APROVEITAMENTO						
<b>EMPREITADA</b>						
	REMOÇÃO DE LAVATORIO	M2	1,000	92,00	92,0000	
	C/APROVEITAMENTO					
	<b>TOTAL</b>		R\$ 92,000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				92,00		
						<b>Total Geral</b>
						92,00
						M2
	CONCRETO ARMADO FCF - 25 MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)					
	EMPRESA					
	CONCRETO ARMADO FCF - 25 MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M2	1,000	1.393,44	1.393,4400	
	<b>TOTAL</b>	R\$	1.393,440			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				1.393,44		
						<b>Total Geral</b>
						1.393,44
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:6 ESP=25 mm					20,06
	<b>MÃO DE OBRA</b>					M2
	PEDREIRO	H	0,713	7,20	5,35	
	SERVENTE	H	0,693	4,88	3,38	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,730			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ARGAMASSA MISTA DE CIM E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	140,19	3,73	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>	R\$	3,730			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				3,73		
						<b>Total Geral</b>
						20,06
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					250,81
	<b>MÃO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,1117	5,60	11,8255	
	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,9900	5,60	5,5440	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9900	7,20	7,1280	
	CARPINTEIRO	H	1,1732	7,20	8,4470	
	PEDREIRO	H	4,0976	7,20	29,5027	
	SERVENTE	H	8,1121	4,88	39,5870	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	102,0342			

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D

99523-40711 - 90363-0999

av. Manoel de Araújo, 111 - Lote 11 - Jd. São José - Ligeira - SP

CEP: 13.160-000 - Fone: (13) 33-3000 - Fax: (13) 33-3000

CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N. 13 L. 40	KG	0,0440	8,42	0,3705		
AREIA MEDIA	M3	0,1610	45,54	7,3319		
AÇO CA-60	KG	2,5820	3,30	8,5296		
BRITA	M3	0,0770	51,48	3,9640		
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	12,27	2,4540		
CIMENTO PORTLAND	KG	41,5000	0,50	20,9545		
TABUA DE 1" DE 3A - L. = 30cm	M	0,0590	12,77	0,7534		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS		59,9956			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
<b>102,03</b>			RR,776,3	60,00		
<b>Total Geral</b>						<b>250,81</b>
COMP. LUMINARIA TIPO SPLIT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN E INST						UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3663	5,60	2,05		
ELETRICISTA	H	0,3663	7,20	2,64		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	4,690				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LUMINARIA TIPO SPLIT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN E INST	UN	1,000	64,86	64,86		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	64,860				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
<b>4,69</b>		4,081	64,86			
<b>Total Geral</b>						<b>73,63</b>
COMP. LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA						UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3663	5,60	2,05		
ELETRICISTA	H	0,3663	7,20	2,64		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	4,690				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA S/LAMPADA	UN	1,000	36,63	36,63		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	36,630				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
<b>4,69</b>						
<b>Total Geral</b>						<b>41,32</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
 CPF:041.165.023-13  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



PABLO LEITE BARROSA PAMPLONA  
 ENG.CIVIL  
 CREA-CE:3745-D

33023-800111330353-0999


SAVIRESCONSTRUCOES@GMAIL.COM  
 25000000-1/EP-000001 - Tangará - Ceará  
 22.344.712/0001-12



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

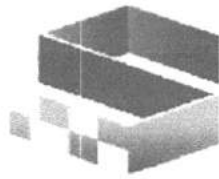
PROF. ENGENHEIRO PAULO LEITE BARBOSA  
 FL. Nº 2333  
 Comissão de Licitação nº 15.40

COMP.	4,69		1,001	36,63				
	RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO EMPREITADA							M2
	RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO	M2	1,000	14,14	14,1400			
	<b>TOTAL</b>	RS	14,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	RDI	<b>Total Geral</b>	
				14,14			<b>14,14</b>	

  
 SALES CAVALCANTI LIMA  
 CPF:041.185.023-83  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE:3745-D






**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

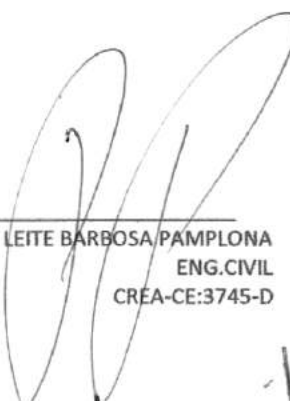


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS			
COD	DESCRIÇÃO		HORISTA (R\$)
GRUPO A			
1.1	INSS		0,00
1.2	FGTS		8,00
1.3	SALARIO EDUCAÇÃO		2,50
1.4	SEST		1,50
1.5	SENAI		1,00
1.5	SEBRAE		0,60
1.6	INCRA		0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS		16,80
GRUPO B			
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		17,87
2.2	FÉRIAS		3,71
2.3	AUXÍLIO DOENÇA		0,92
2.4	13º SALÁRIO		10,97
2.5	LICENÇA MATERNIDADE		0,07
2.6	PLATAS JUSTIFICADAS		0,73
2.7	DÍAS DE CÉVIA		1,66
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11
2.9	FÉRIAS GOZADAS		11,26
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		47,33
GRUPO C			
3.0	AVISO PREVIO INDENIZADO		7,07
3.1	AVISO PREVIO TRABALHADO		0,17
3.2	Férias Incensizadas		3,17
3.3	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		5,01
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,59
C			16,01
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,95
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,59
D			8,54
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS			88,68R\$

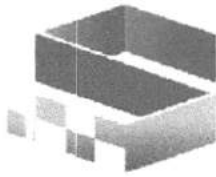
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D






**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

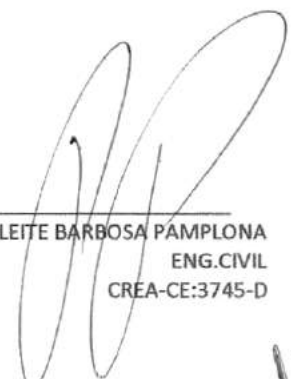


COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	DESGENERAÇÃO	4,50%
		<b>10,55%</b>
<b>(B.D.I) =</b>		<b>25,08%</b>

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMINISTRADOR



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

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.CIVIL  
CREA-CE:3745-D