

SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOS DO CEARA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 02/2017 - SEDUC
DATA DA LICITAÇÃO - 31.10.2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE IHARIM NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE., Perfazendo o valor global de RS 461.423,82 (QUATROCENTOS E SESENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA , portador do CPF sob nº 041.165.023 - 83 , como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 31 de OUTUBRO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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,

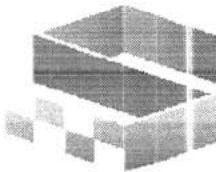
Tianguá - Ce., 30 de OUTUBRO de 2017


Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137625


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA (CONSOLIDADA)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				2.894,65
1.1	C1937	PLACAS FADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,53	735,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,85	30,00	1.825,50
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	12,98	148,88
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	4,99	85,33
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	43,16	86,32
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,00	13,44
2		MOVIMENTO DE TERRA				9.905,17
2.1	C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	23,08	652,01
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,51	12,04	752,62
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	63,14	8.500,54
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				43.826,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	271,58	260,72
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	329,62	454,88
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	368,54	405,39
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES)	M3	14,42	1.696,69	24.466,27
3.5	COMP 1.	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	5,96	1.696,69	10.112,27
3.6	COMP 1..	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	4,79	1.696,69	8.127,15
4		ALVENARIAS				13.523,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8).	M2	357,67	35,81	12.808,16
4.2	C2666	VERGA REPA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	956,32	602,48
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	56,46	112,92
5		REVESTIMENTOS				48.951,52
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	717,25	4,01	2.876,17
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	7,65	357,56
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	484,67	20,81	10.085,98
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	46,74	22,29	1.041,83
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	22,47	5.441,78
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	414,98	65,09	27.011,05
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	414,98	5,15	2.137,15



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



6		COBERTURAS				
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,00	34,38	9.351,36
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	76,48	3.574,68
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	107,68	3.792,49
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	65,76	26.782,73
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	38,08	15.509,22
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	26,36	4.937,23
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	16,61	1.585,92
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	7,15	682,68
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM, 125MM, INCL CABECEIRAS EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	123,89	57,83	7.164,56
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,92	16,75	149,41
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	22,27	198,65
7		ESQUADRIAS				28.612,48
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	461,19	4.611,90
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	238,58	916,15
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	27,12	520,70
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	5,32	102,14
7.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,42	185,04
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	161,03	6.531,39
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	143,25	5.363,28
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	233,51	8.742,61
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	48,48	1.575,60
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				5.384,87
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	22,17	85,35
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	12,90	29,67
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	5,10	114,70
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	855,63	855,63
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,97	19,97
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	100,62	301,86
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,68	88,40
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,09	84,18
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
8.10	C4670	PORTA PAFEL METÁLICO	UN	2,00	25,34	50,68
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,99	20,97
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,46	32,46
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	72,07	72,07
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	377,13	754,26
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.816,06	1.816,06
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	339,25	339,25
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	173,64	173,64
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	142,09	142,09



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2004028137825

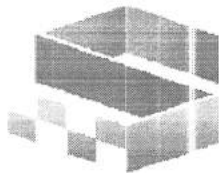
88 99823-4001 | 88 99363-0999

sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.19	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	128,17	384,51
9	INSTALACOES ELETRICAS				18.864,65
9.1	C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,06	72,36
9.2	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	80,32	4.417,60
9.3	93043 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	35,14	351,40
9.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
9.5	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,04	16,04
9.6	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	24,45	97,80
9.7	C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	28,07	56,14
9.8	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	10,44	313,20
9.9	C2483 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	24,58	24,58
9.10	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	131,98	263,96
9.11	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	145,39	13.230,49
10	PISOS				44.192,45
10.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	24,49	8.030,03
10.2	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	26,30	2.119,78
10.3	C3001 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	62,53	20.502,96
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	327,89	5,15	1.688,63
10.5	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	66,72	360,29
10.6	C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	17,62	1.336,12
10.7	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	65,48	155,08	10.154,64
11	PINTURAS				28.071,91
11.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	9,59	1.574,87
11.2	C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	373,14	14,79	5.518,74
11.3	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	11,83	3.588,63
11.4	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,11	13,36	12.292,67
11.5	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	94,74	10,26	972,03
11.6	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20	11,83	546,55
11.7	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	13,10	605,22
11.8	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,06	22,82	2.671,31
11.9	C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	10,41	301,89
12	DIVERSOS				6.131,03
12.1	C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	238,97	1.883,08
12.2	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	668,76	668,76
12.3	C2204 RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	209,17	1.255,02
12.4	C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	11,86	151,00	1.790,86
12.5	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	1,84	533,31
13	MURO EXTERNO				60.431,95
13.1	C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	169,03	59.870,43



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 044.165.023-83
RG: 2006028137915

88 99823-4001 | 88 99363-0999

sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

2 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LERE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3785 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	162,76	561,52
		TOTAL SEM BDI				384.519,85
		BDI 20%				76.903,97
		TOTAL GLOBAL				461.423,82

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.65.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 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 - Tinguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	3.473,58		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	11.886,20		-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	52.592,02		-
4	ALVENARIAS	50,00%	8.114,14	50,00%	8.114,14
5	REVESTIMENTOS		-	80,00%	46.993,46
6	COBERTURAS		-		-
7	ESQUADRIAS		-		-
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		-		-
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	20,00%	4.527,52
10	PISOS		-	30,00%	15.909,28
11	PINTURAS		-		-
12	DIVERSOS		-		-
13	MURO EXTERNO	50,00%	36.259,17	50,00%	36.259,17
	TOTAIS PARCIAIS	23,33%	112.325,11	24,25%	111.803,57
	TOTAIS ACUMULADOS	23,33%	112.325,11	47,58%	224.128,68

90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
	-		-	0,75%	2.894,65	3.473,58
	-		-	2,58%	9.905,17	11.886,20
	-		-	11,40%	43.826,68	52.592,02
	-		-	3,52%	13.523,56	16.228,27
20,00%	11.748,36		-	12,73%	48.951,52	58.741,82
50,00%	44.237,36	50,00%	44.237,36	19,17%	73.728,93	88.474,72
70,00%	24.034,49	30,00%	10.300,49	7,44%	28.612,48	34.334,98
30,00%	1.938,55	70,00%	4.523,29	1,40%	5.384,87	6.461,84
30,00%	6.791,27	50,00%	11.318,79	4,91%	18.864,65	22.637,58
50,00%	26.515,47	20,00%	10.606,19	11,49%	44.192,45	53.030,94
20,00%	6.737,26	80,00%	26.949,03	7,30%	28.071,91	33.686,29
	-	100,00%	7.357,24	1,59%	6.131,03	7.357,24
	-		-	15,72%	60.431,95	72.518,34
26,44%	122.002,76	25,98%	115.292,39			
74,02%	346.131,44	100,00%	461.423,82	100,00%	384.519,85	461.423,82

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.45.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.784,09
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	53,30	30,00	1.599,00
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	4,99	85,33
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	43,16	86,32
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,00	13,44
2		MOVIMENTO DE TERRA				647,99
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,82	12,04	647,99
		REVESTIMENTOS				12.561,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,10	4,01	68,57
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,10	20,81	355,85
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	172,80	65,09	11.247,55
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO)	M2	172,80	5,15	889,92
6		COBERTURAS				14.346,45
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,00	34,38	4.400,64
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	26,36	4.937,23
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM, 125MM, INCL CABECEIRAS EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	80,59	57,83	4.660,52
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,92	16,75	149,41
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	22,27	198,65
		ESQUADRIAS				3.632,47
7.1	C1987	PORTA INTEFNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	461,19	1.844,76
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	238,58	916,15
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	27,12	520,70
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	5,32	102,14
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,42	185,04
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				501,00
8.5	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,97	19,97
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	100,62	301,86
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,68	88,40
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,34	50,68
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,99	20,97
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				423,76
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	70,63	423,76

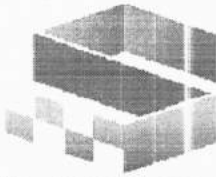


Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 047.165.023-88
RG: 200-028187823

88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



9.3	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	35,14	351,40
10		PISOS				2.119,78
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	26,30	2.119,78
11		PINTURAS				12.732,40
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	208,92	14,79	3.089,93
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	564,09	13,36	7.536,24
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	48,00	10,26	492,48
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	11,83	308,05
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	13,10	341,12
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,04	22,82	662,69
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES DIVERSOS	UN	29,00	10,41	301,89
12.1	C1448	GUARDA COPPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	238,97	1.883,08
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	209,17	1.255,02
13		MURO EXTERNO				60.431,95
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	169,03	59.870,43
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	162,76	561,52
		TOTAL SEM BDI				112.319,88
		BDI 20%				22.463,98
		TOTAL GLOBAL				134.783,86

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 0.116.5023-83
RG: 2106028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745-D





SAVIRES CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

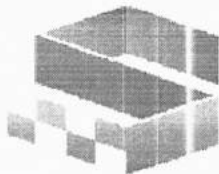
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	2.140,91		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	777,59		-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-		-
4	ALVENARIAS		-		-
5	REVESTIMENTOS		-	80,00%	12.059,42
6	COBERTURAS		-		-
7	ESQUADRIAS		-		-
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		-		-
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	20,00%	101,70
10	PISOS		-	30,00%	763,12
11	PINTURAS		-		-
12	DIVERSOS		-		-
13	MURO EXTERNO	50,00%	36.259,17	50,00%	36.259,17
	TOTAIS PARCIAIS	29,05%	39.177,67	36,51%	49.183,41
	TOTAIS ACUMULADOS	29,05%	39.177,67	65,56%	88.361,08

90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
	-		-	2,00%	1.784,09	2.140,91
	-		-	1,00%	647,99	777,59
	-		-	0,00%	-	0,00
	-		-	0,00%	-	0,00
20,00%	3.014,85		-	11,00%	12.561,89	15.074,27
50,00%	8.607,87	50,00%	8.607,87	13,00%	14.346,45	17.215,74
70,00%	3.051,27	30,00%	1.307,69	3,00%	3.632,47	4.358,96
30,00%	180,36	70,00%	420,84	0,00%	501,00	601,20
30,00%	152,55	50,00%	254,26	0,00%	423,76	508,51
50,00%	1.271,87	20,00%	508,75	2,00%	2.119,78	2.543,74
20,00%	3.055,78	80,00%	12.223,10	11,00%	12.732,40	15.278,88
	-	100,00%	3.765,72	3,00%	3.138,10	3.765,72
	-		-	54,00%	60.431,95	72.518,34
14,35%	19.334,55	20,09%	27.088,23			
79,91%	107.695,63	100,00%	134.783,86	100,00%	112.319,88	134.783,86

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3748-D





SAVIRES CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA (AMPLIAÇÃO)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				1.110,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,53	735,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,55	30,00	226,50
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	12,98	148,88
2		MOVIMENTO DE TERRA				9.257,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	23,08	652,01
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,69	12,04	104,63
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	63,14	8.500,54
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				43.826,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	271,58	260,72
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	329,62	454,88
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	368,54	405,39
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES)	M3	14,42	1.696,69	24.466,27
3.5	COMP 1.	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	5,96	1.696,69	10.112,27
3.6	COMP 1..	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	4,79	1.696,69	8.127,15
4		ALVENARIAS				13.523,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	357,67	35,81	12.808,16
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	956,32	602,48
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	56,46	112,92
5		REVESTIMENTOS				36.389,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	700,15	4,01	2.807,60
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	7,65	357,56
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	467,57	20,81	9.730,13
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	46,74	22,29	1.041,83
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	22,47	5.441,78
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	242,18	65,09	15.763,50
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	M2	242,18	5,15	1.247,23
6		COBERTURAS				59.382,48
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	34,38	4.950,72

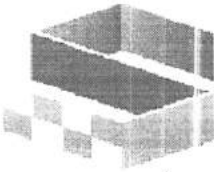


Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.765.023-83
RG: 20.6028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

es_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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	76,48	3.574,68
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	107,68	3.792,49
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	65,76	26.782,73
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	38,08	15.509,22
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	16,61	1.585,92
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	7,15	682,68
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM, 125MM, INCL CABECEIRAS EMENDAS, FOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	43,30	57,83	2.504,04
7		ESQUADRIAS				24.980,01
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	461,19	2.767,14
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	161,03	6.531,38
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA.ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	143,25	5.363,28
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	233,51	8.742,61
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	48,48	1.575,60
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				4.883,87
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	22,17	85,35
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	12,90	29,67
8.3	C2616	TUBO PVC BOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	5,10	114,70
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	855,63	855,63
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,09	84,18
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,46	32,46
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	72,07	72,07
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	377,13	754,26
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.816,06	1.816,06
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	339,25	339,25
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	173,64	173,64
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	142,09	142,09
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	128,17	384,51
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				18.440,89
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	80,32	4.417,60
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,04	16,04
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	24,45	97,80
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	28,07	56,14
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	10,44	313,20
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	24,58	24,58
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	131,98	263,96
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	145,39	13.230,49
10		PISOS				42.072,67
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	24,49	8.030,03
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	62,53	20.502,96

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPR: 041.165.023-83
RC: 2006028137825

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: 22.345.772/0001 12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES



10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	327,89	5,15	1.688,63
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	66,72	360,29
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	17,62	1.336,12
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	65,48	155,08	10.154,64
11		PINTURAS				15.340,97
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	9,59	1.574,87
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	164,22	14,79	2.428,81
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	11,83	3.588,63
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,13	13,36	4.757,90
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	46,74	10,26	479,55
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	11,83	238,49
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	13,10	264,10
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,02	22,82	2.008,62
12		DIVERSOS				2.992,93
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	668,76	668,76
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	11,86	151,00	1.790,86
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	1,84	533,31
		TOTAL SEM BDI				272.201,43
		BDI 20%				54.440,29
		TOTAL GLOBAL				326.641,72

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA 3745 - D

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.765.023-82
RG: 2006028137823



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

Handwritten signature and initials.



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCALIDADE: INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	1.332,67	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	11.108,62	-	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	52.592,02	-	-
4	ALVENARIAS	50,00%	8.114,14	50,00%	8.114,14
5	REVESTIMENTOS	-	-	80,00%	34.934,05
6	COBERTURAS	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	-	-	-	-
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	20,00%	4.425,81
10	PISOS	-	-	30,00%	15.146,16
11	PINTURAS	-	-	-	-
12	DIVERSOS	-	-	-	-
	TOTAIS PARCIAIS	22,38%	73.147,45	19,19%	62.620,16
	TOTAIS ACUMULADOS	22,38%	73.147,45	41,57%	135.767,61

90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
-	-	-	-	0,00%	1.110,56	1.332,67
-	-	-	-	3,00%	9.257,18	11.108,62
-	-	-	-	16,00%	43.826,68	52.592,02
-	-	-	-	5,00%	13.523,56	16.228,27
20,00%	8.733,51	-	-	13,00%	36.389,63	43.667,56
50,00%	35.629,49	50,00%	35.629,49	22,00%	59.382,48	71.258,98
70,00%	20.983,21	30,00%	8.992,80	9,00%	24.980,01	29.976,01
30,00%	4.758,19	70,00%	4.102,45	2,00%	4.883,87	5.860,64
30,00%	6.638,72	50,00%	11.064,54	7,00%	18.440,89	22.129,07
50,00%	25.243,60	20,00%	10.097,44	15,00%	42.072,67	50.487,20
20,00%	3.681,83	80,00%	14.727,33	6,00%	15.340,97	18.409,16
-	-	100,00%	3.591,52	2,00%	2.992,93	3.591,52
31,43%	102.668,55	27,00%	88.205,57			
73,00%	238.436,16	100,00%	326.641,72	100,00%	272.201,43	326.641,72

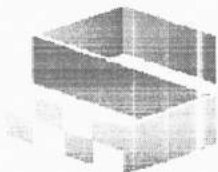
Sales Cavalcante e Lima
Administrador
CPF: 041.165.073-83
RG: 2006028157825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 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

[Handwritten signatures and initials]



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DÁ SILVA NA LOCALIDADE DE IHARIM NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					122,53	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,955	4,20	4,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,83	44,71		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,55	9,55		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,37	60,17		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,01	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,01		3,489	115,03		-	122,53
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,00	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,273	6,30	8,02		
	SERVENTE	H	1,910	4,20	8,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,04		13,956			-	30,00
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					12,98	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,315	6,30	1,98		
	SERVENTE	H	1,182	4,20	4,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,94		6,038			-	12,98
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					4,99	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,121	6,30	0,7623		
	SERVENTE	H	0,454	4,20	1,9068		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,669				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,67		2,323			-	4,99
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO					43,16	UM
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,8355	6,30	11,5637		
	SERVENTE	H	2,7409	4,20	11,5118		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,0755				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,08		20,0819			-	43,16
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					8,00	M2

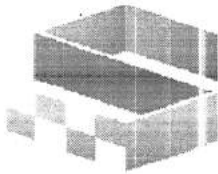


Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.145.023-83
RG: 20.6028137825

88 99823-4001 | 88 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



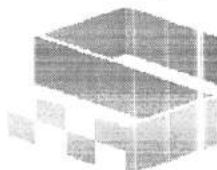
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,166	6,30	1,05		
	SERVENTE	H	0,768	4,20	3,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,28		3,724			-	8,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,08	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,939	4,20	12,3438		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,344				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,34		10,737			-	23,08
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,04	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	14,75	3,5105		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,511				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,086	4,20	4,5612		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,561				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,56		3,968		3,5110	-	12,04
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					63,14	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,421	4,20	10,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	40,11	44,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,17		8,849	44,12		-	63,14
054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					271,58	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,464	6,30	53,3232		
	SERVENTE	H	8,404	4,20	35,2968		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	40,11	14,6402		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,43	47,0850		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	40,11	44,1210		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,846				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,62		77,108	105,85		-	271,58
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FUPADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					329,62	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,505	6,30	66,1815		
	SERVENTE	H	10,504	4,20	44,1168		



Salles Cavalcante Lima
 Administrador
 CPF: 041.162.023-83
 RG: 2006023137825

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.º CIVIL
 CREA 3765 - D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	110,298				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	40,11	8,4231		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,55	17,0225		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,43	13,3085		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,6000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	123,354				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			95,972	123,35		-	329,62
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO MAO DE OBRA					368,54	M3
	PEDREIRO	H.	3,8200	6,30	24,0660		
	SERVEANTE	H	5,7300	4,20	24,0660		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	48,1320				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	278,53	278,5300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	278,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			41,8779	278,53		-	368,54
COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES)					1.696,69	M2
EMPREITADA							
	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES)	M2	1,000	1.696,69	1.696,6900		
T O T A L		R\$	1.696,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.696,69		-	1.696,69
COMP 1.	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)					1.696,69	M2
EMPREITADA							
	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M2	1,000	1.696,69	1.696,6900		
T O T A L		R\$	1.696,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.696,69		-	1.696,69
COMP 1..	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)					1.696,69	M2
EMPREITADA							
	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M2	1,000	1.696,69	1.696,6900		
T O T A L		R\$	1.696,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.696,69		-	1.696,69
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MAO DE OBRA					35,81	M2
	PEDREIRO	H	1,407	6,30	8,86		
	SERVEANTE	H	0,955	4,20	4,01		

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.145.023-83
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,870				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	40,11	0,60		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,55	1,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,43	0,94		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19	UN	25,000	0,36	9,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,87		11,198	11,74		-	35,81
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					956,32	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,17	0,23		
T O T A L Equipam.		R\$	0,2300				
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	9,9205	4,20	41,67		
	ARMADOR/FERREIRO	H	9,5500	6,30	60,17		
	CARPINTEIRO	H	9,5500	6,30	60,17		
	PEDREIRO	H	9,5500	6,30	60,17		
	SERVEANTE	H	9,5500	4,20	40,11		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	262,2900				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,12	9,74		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	40,11	25,01		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,85	171,00		
	BRITA	M3	0,8780	49,66	43,60		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,43	140,87		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,37	8,02		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,87	5,74		
	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	M	5,0000	12,32	61,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	465,5800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	262,29		228,2185	465,58	0,23	-	956,32
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					56,46	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,202	6,30	13,87		
	SERVEANTE	H	2,197	4,20	9,23		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	23,100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,42	12,10		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	232,07	1,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,10		20,099	13,26		-	56,46
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,01	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,138	6,30	0,87		
	SERVEANTE	H	0,134	4,20	0,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,430				

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 011.145.023-83
RG: 006028137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999
saviresconstrucoes@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 LESTE BARBOSA PAMPLONA
ENG.º CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

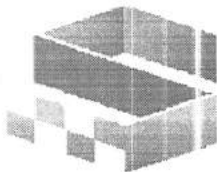


MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	40,11		0,28	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,43		1,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,43		1,244	1,34		-	4,01
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					7,65	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3266	6,30		2,06	
	SERVENTE	H	0,2865	4,20		1,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,26				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	40,11		0,29	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,43		1,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,55				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,26		2,84	1,55		-	7,65
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					20,81	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,932	6,30		5,8716	
	SERVENTE	H	0,649	4,20		2,7258	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,597				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	189,09		4,7273	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,727				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,60		7,483	4,73		-	20,81
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					22,29	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,012	6,30		6,3756	
	SERVENTE	H	0,955	4,20		4,0110	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,387				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	143,20		2,8640	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,864				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,39		9,040	2,86		-	22,29
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					22,47	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,955	6,30		6,02	
	SERVENTE	H	0,922	4,20		3,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,890				



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825
88 99823-4001 | 88 99363-0999
valcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
R. Augusto, 1385/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	198,64	3,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,89		8,605	3,97		-	22,47
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					65,09	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,910	6,30	12,0330		
	SERVENTE	H	1,063	4,20	4,4646		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,498				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30x30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,97	25,2670		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,227				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,50		14,357	34,23		-	65,09
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,15	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,267	6,30	1,68		
	SERVENTE	H	0,182	4,20	0,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,40	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,44		2,1230	0,59		-	5,15
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					34,38	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	34,38	34,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				34,38		-	34,38
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					76,48	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8595	6,30	5,41		
	SERVENTE	H	0,6781	4,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,96	2,93		
	PONTLETE / BARCOTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,37	17,38		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,82	0,11		



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 41.765.028-89
RG: 2006028157825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,68	4,54		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,32	8,01		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,11	19,11		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	271,70	8,15		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	26,80	0,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,26		7,1870	61,03		-	76,48
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					107,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8650	4,20	12,03		
	CARPINTEIRO	H	2,6072	6,30	16,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,37	3,34		
	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,82	11,46		
	PREGO	KG	0,2500	4,01	1,00		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	16,81	38,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,4600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,46		24,7630	54,46		-	107,68
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					65,76	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9100	4,20	8,02		
	CARPINTEIRO	H	1,3189	6,30	8,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,3300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,06	10,71		
	PREGO	KG	0,1200	7,16	0,86		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,53	5,36		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,75	18,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,2200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,33		14,2087	35,22		-	65,76
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					38,08	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,433	4,20	6,02		
	TELHADISTA	H	1,353	6,30	8,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,54		12,651	10,89		-	38,08

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-82
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999
saviresconstrucoes@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 2 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará.
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745-D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES



C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					26,36	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,349	6,30	8,50		
	SERVENTE	H	1,051	4,20	4,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,37	2,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,91		11,233	2,22		-	26,36
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					16,61	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,932	4,20	3,91		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,478	4,20	2,01		
	CARPINTEIRO	H	0,478	6,30	3,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	9,55	0,57		
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,10	3,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,92		6,020	3,67		-	16,61
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,15	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3705	6,30	2,3342		
	SERVENTE	H	0,2961	4,20	1,2436		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5778				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	40,11	0,1364		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,55	0,1782		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,43	0,1393		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4539				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,58		3,1150	0,45		-	7,15
94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM, 125MM, INCL CABECEIRAS EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES INCLUSO TRANSP. VERTICAL					57,83	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7047	4,20	7,16		
	ENCANADOR	H	1,6999	6,30	10,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	4,78	4,92		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,82	0,34		
	REBITES	KG	1,0000	19,15	19,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,87		15,5487	24,41		-	57,83

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 04.165.023-83
RG: 2006128137825

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 3745 - D





SAVIRES

CONSTRUÇÕES



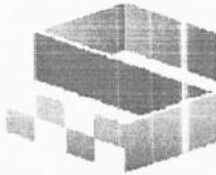
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						16,75	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,337	4,20	5,6154			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,615					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,12	6,2400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,62		4,890	6,24		-	16,75	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPEFFÍCIAS P/IMPERMEABILIZAIAIS						22,27	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,955	6,30	6,0165			
	SERVENTE	H	0,516	4,20	2,1672			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,184					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	40,11	1,4841			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,43	2,6832			
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	2,44	2,8060			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,973					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,18		7,117	6,97		-	22,27	
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m						461,19	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,581	4,20	15,0402			
	CARPINTEIRO	H	3,581	6,30	22,5603			
	PEDREIRO	H	1,910	6,30	12,0330			
	SERVENTE	H	1,698	4,20	7,1316			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,765					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	40,11	0,4412			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	37,33	37,3300			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,55	0,9460			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,43	0,7396			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,94	14,8200			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	25,70	25,7000			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	15,72	31,4400			
	PARAFUSO PAPA MAEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,6000			
	PORTA LISA DE CEIRO 0,80X2,10M	UN	1,000	238,75	238,7500			
	PREGO	KG	0,200	3,06	0,6120			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,44	2,6400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	355,019					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	56,77		49,396	355,02		-	461,19	
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)						288,58	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,929	4,20	8,10			

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.765.923-82
RG: 2006021137825

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.º CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



	CARPINTEIRO	H	1,929	6,30	12,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,250			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	200,71	200,71	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,710			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,25		17,620	200,71		-
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					27,12
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,945	4,20	3,97	
	CARPINTEIRO	H	0,287	6,30	1,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,780			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,19	0,38	
	PREGO	KG	0,040	4,01	0,16	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000	0,38	0,38	
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	76,93	15,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,78		5,029	16,31		-
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					5,32
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,162	4,20	0,68	
	CARPINTEIRO	H	0,159	6,30	1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,680			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO	UN	0,020	4,01	0,08	
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	1,000	2,10	2,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,180			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,68		1,462	2,18		-
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					15,42
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,525	4,20	2,21	
	CARPINTEIRO	H	0,522	6,30	3,29	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	4,83	4,8300	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,130			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,50		4,790	5,13		-
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					15,92
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,879	4,20	3,6918	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,692			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	8,82	8,8200	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1	UN	4,000	0,05	0,2000	



Administrador
CPF: 041.368.023-83
RG: 2006023137823

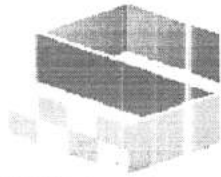
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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 3745 - D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



3/4"X10MM							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,69		3,210	9,02		-	15,92
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					161,03	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,820	6,30	24,0660		
	SERVENTE	H	3,257	4,20	13,6794		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	37,745				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	40,11	0,3209		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,55	0,3135		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,43	1,2212		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	88,57	88,5700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	90,426				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,75		32,846	90,43		-	161,03
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					143,25	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	143,25	143,2500		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	143,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	143,25		-	143,25
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					233,51	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	233,51	233,5100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	233,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				233,51		-	233,51
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					48,48	M
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9550	6,30	6,02		
	SERVENTE	H	0,9550	4,20	4,01		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,030				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	28,94	28,94		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	195,78	0,78		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,03		8,727	29,72		-	48,48
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					22,17	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,497	4,20	2,0874		
	ENCANADOR	H	0,497	6,30	3,1311		



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2706028157825

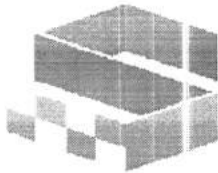
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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
ENGR CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES

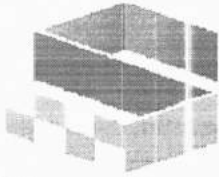


T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,219				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,47	1,4751		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	26,74	0,6150		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	10,22	10,3222		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,412				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,22		4,542	12,41		-	22,17
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					12,90	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287	4,20	1,2054		
	ENCANADOR	H	0,287	6,30	1,8081		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,014				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330	4,47	1,4751		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	26,74	0,2674		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 50MM (2')	UN	1,010	5,47	5,5247		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,267				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,01		2,619	7,27		-	12,90
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,10	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,086	4,20	0,36		
	ENCANADOR	H	0,086	6,30	0,54		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,900				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,01	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	22,92	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	3,39	3,42		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,90		0,783	3,42		-	5,10
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					855,63	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,820	4,20	16,04		
	ENCANADOR	H	3,820	6,30	24,07		
	PEDREIRO	H	3,820	6,30	24,07		
	SERVENTE	H	3,686	4,20	15,48		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	79,660				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,030	40,11	1,20		
	AÇO CA-60	KG	1,140	2,91	3,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,43	7,04		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,29	0,6554		
	PEDRISCO	M3	0,040	51,57	2,06		
	PIA EM INOX 2,00x0,58 C/02	UN	1,000	501,38	501,38		



Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.145.023-83
Rua: 3 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
RG: 2006028157825
88 99823-4001 | 88 99363-0999
cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	CUBAS						
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	46,79		93,58	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	32,47		64,94	
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,24		32,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	706,655				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	79,66		69,312	706,66		-	855,63
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA					19,97	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,538	4,20		2,26	
	ENCANADOR	H	0,525	6,30		3,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	9,55		9,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,57		4,846	9,55		-	19,97
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					100,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,483	4,20		10,4286	
	ENCANADOR	H	2,483	6,30		15,6429	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,072				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	45,40		45,4000	
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,65		2,6500	
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,82		3,8200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,07		22,684	51,87		-	100,62
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					17,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478	6,30		3,01	
	ENCANADOR	H	0,239	4,20		1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,19		0,05	
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	10,18		10,18	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,01		3,489	10,18		-	17,68
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					42,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,621	4,20		2,6082	
	ENCANADOR	H	0,621	6,30		3,9123	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,521				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29		0,0812	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UN	1,000	29,82		29,8200	

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 247.765.022-83
RG: 2006028157825

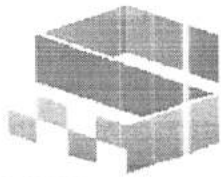
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



USO GERAL							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,901				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,52		5,673	29,90		-	42,09
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,56	UN
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,3887	6,30	2,45		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,450				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,88	4,88		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,29	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,45		2,132	4,98		-	9,56
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,34	UN
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,5501	6,30	3,4656		
	AJUDANTE	H	0,5348	4,20	2,2462		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,7118				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	14,66	14,6600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,71		4,9683	14,66		-	25,34
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					6,99	UN
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1433	6,30	0,9028		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,9028				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,29	0,2900		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,02	5,0200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,90		0,7831	5,31		-	6,99
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					32,46	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775	4,20	2,0055		
	ENCANADOR	H	0,4775	6,30	3,0083		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,0138				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	23,09	23,0900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,01		4,3592	23,09		-	32,46
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					72,07	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9550	4,20	4,01		
	ENCANADOR	H	0,9550	6,30	6,02		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,030				

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041348023-83
RG: 200602137825

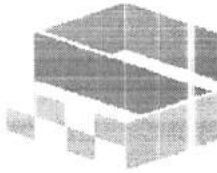
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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
ENGº CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

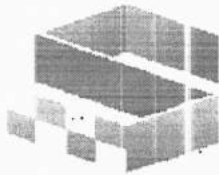


MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,19	0,18	
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	53,13	53,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,03		8,727	53,31		-
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					377,13
	MAO DE OBRA					UN
	SERVENTE	H	0,669	4,20	2,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,810			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	371,87	371,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	371,870			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,81		2,445	371,87		-
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.816,06
	MAO DE OBRA					UN
	PEDREIRO	H	9,554	6,30	60,19	
	SERVENTE	H	9,550	4,20	40,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	11,700	40,11	469,29	
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,43	31,35	
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	96,46	578,76	
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	81,18	162,36	
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	74,49	74,49	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	12,72	50,88	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	6,92	55,64	
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	35,52	8,17	
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	52,28	12,02	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	33,61	185,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.628,490			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	100,30		87,271	1.628,49		-
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					339,25
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,8200	4,20	16,0440	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,8200	4,20	16,0440	
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8965	6,30	18,2480	
	CARPINTEIRO	H	2,8650	6,30	18,0495	
	PEDREIRO	H	5,1675	6,30	32,5553	
	SERVENTE	H	8,9197	4,20	37,4627	

Sales Cavalcante Lima
 Administrador
 CPE 047765/223-83
 RG: 2006028/37825

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
 ENGI CIVIL
 CREA 3745-D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	138,4035				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	8,12	0,5846		
	AREIA MEDIA	M3	0,2310	40,11	9,2654		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	3,18	13,5722		
	BRITA	M3	0,1200	49,66	5,9592		
	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,55	5,4054		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	11,83	3,8329		
	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,43	26,0993		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,32	1,1950		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,08	14,5152		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	80,4292				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	138,40		120,4218	80,43		-	339,25
70601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					173,64	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5881	4,20	10,87		
	CARPINTEIRO	H	2,5881	6,30	16,31		
	PEDREIRO	H	2,5804	6,30	16,26		
	SERVENTE	H	5,7300	4,20	24,07		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	67,510				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	8,12	0,18		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	40,11	4,21		
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,01	8,77		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,55	3,00		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	11,83	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,43	12,26		
	PEDRISCO	M3	0,042	51,57	2,17		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,19	6,88		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	47,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,51		58,740	47,39		-	173,64
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					142,09	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,820	4,20	16,0440		
	ENCANADOR	H	3,820	6,30	24,0660		
	SERVENTE	H	3,629	4,20	15,2418		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	55,352				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	40,11	0,1203		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,55	1,3750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,43	1,0750		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,57	1,1400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,00	4,0000		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,96	0,9600		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,75	1,5000		
	LUVA DE REDUÇÃO P/C SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,26	1,2600		

Sales Cavalcante e Lima
Administrador
CPF: 024.165.023-83
RG: 20060281.7825

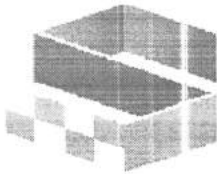
88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

ENG.º CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,47	1,4700		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,82	4,5840		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,22	21,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,584				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,35		48,160	38,58		-	142,09
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					128,17	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,725	4,20	15,6450		
	ENCANADOR	H	3,629	6,30	22,8627		
	SERVEENTE	H	3,607	4,20	15,1494		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,657				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	40,11	0,1604		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,55	1,6500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,43	1,2900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,87	2,8700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,57	1,1400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,76	0,7600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,34	3,3400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,91	1,9100		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,64	2,5212		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,73	8,5950		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,16	3,5800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,817				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,66		46,690	27,82		-	128,17
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO					12,06	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,4364	6,30	2,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	6,92	6,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,75		2,3928	6,92		-	12,06
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					80,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9100	4,20	8,02		
	ELETRICISTA	H	1,0686	6,30	6,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,7500				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Sales Cavalcante e Lima
Administradora Jor
CPF: 041.165.013-83
RG: 200602817825

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
ENGT CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	LUMINÁRIA FLOUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	52,74	52,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,75		12,8340	52,74		-	80,32
93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					35,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4775	4,20	2,01		
	ELETRICISTA	H	0,4775	6,30	3,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	25,75	25,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,7500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02		4,3679	25,75		-	35,14
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2006	4,20	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,2006	6,30	1,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	6,61	6,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		1,827	6,61		-	10,54
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					16,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2006	4,20	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,2006	6,30	1,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,11	12,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		1,827	12,11		-	16,04
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					24,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,353	4,20	1,48		
	ELETRICISTA	H	0,353	6,30	2,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	17,53	17,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,219	17,53		-	24,45

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.923-83
RG: 2006028137825

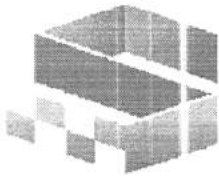
88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tringuaçu - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 3745-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	3,70						
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					28,07	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3534	4,20	1,48		
	ELETRICISTA	H	0,3534	6,30	2,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	21,13	21,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,71		3,2281	21,13		-	28,07
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,44	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2006	4,20	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,2006	6,30	1,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	6,51	6,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		1,8272	6,51		-	10,44
C2483	TOMADA COMPLETA PARA COMPUTADOR					24,58	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1910	4,20	0,80		
	ELETRICISTA	H	0,1910	6,30	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA PARA COMPUTADOR	UN	1,000	20,84	20,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,00		1,740	20,84		-	24,58
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMEUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					131,98	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1965	4,20	9,23		
	ELETRICISTA	H	2,1535	6,30	13,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,92	22,92		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,92	22,92		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,92	22,92		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	20,58	20,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,80		19,8383	89,34		-	131,98
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,89	PT
	MÃO DE OBRA						

Salles Cavalcante Lima

Administrador

CPF: 041.165.022-83

RG: 2006028137425

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 3745-D

(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES CONSTRUÇÕES



	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	2,8650	4,20	12,03		
	ELETRICISTA	H	2,8650	6,30	18,05		
	SERVENTE	H	2,8650	4,20	12,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,1100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,86	10,32		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,01	2,01		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,34	6,34		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,91	0,91		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,60	0,86		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,77	5,31		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,23	1,23		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	34,91	34,91		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,94	3,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,11		36,6399	66,64		-	145,39
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Equipam. (C/HORARIO)					24,49	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,17	0,51		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5100				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6895	6,30	4,34		
	SERVENTE	H	0,9693	4,20	4,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	40,11	1,33		
	BRITA	KG	0,0440	49,66	2,19		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,43	4,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,41		7,3175	8,25	0,51	-	24,49
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM MAO DE OBRA					26,30	M2
	PEDREIRO	H	1,2253	6,30	7,7194		
	SERVENTE	H	1,1174	4,20	4,6931		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4125				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	40,11	0,7300		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,43	2,3564		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0864				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,41		10,7979	3,09			26,30

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.65.023-83
RG: 2006328137845

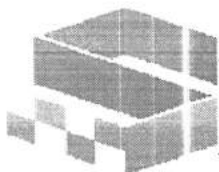
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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 3145-D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						62,53	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,910	6,30	12,0330			
	SERVENTE	H	1,117	4,20	4,6914			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,724					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,27	22,2970			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,257					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,72		14,548	31,26		-	62,53	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					66,72		M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9550	6,30	6,02			
	SERVENTE	H	0,9550	4,20	4,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	47,22	47,22			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	195,78	0,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,03		8,727	47,96		-	66,72	
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm					17,62		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,592	6,30	3,7296			
	SERVENTE	H	0,478	4,20	2,0076			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,737					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA FINA	M3	0,002	40,11	0,0802			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,43	0,1978			
	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	1,000	6,61	6,6100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,888					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,74		4,994	6,89		-	17,62	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					155,08		M2
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	186,23	59,97			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HÍDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,523	12,19	6,38			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	263,58	18,45			

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.145.022-83
RG: 2006028137825

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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	26,31	26,31		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,46	5,96		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,07	1,09		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,52	1,83		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,26	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,17		15,810	121,10		-	155,08
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,334	4,20	1,4028		
	PINTOR	H	0,308	6,30	1,9404		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,343				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,43	0,1720		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,52	3,1640		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,336				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,34		2,906	3,34		-	9,59
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					14,79	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,690	4,20	2,8980		
	PINTOR	H	0,478	6,30	3,0114		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,909				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,43	0,1075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,86	0,7032		
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,22	2,9328		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,744				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,91		5,142	3,74		-	14,79
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					11,83	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,478	4,20	2,01		
	PINTOR	H	0,334	6,30	2,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,43	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,60	3,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,11		3,576	4,14		-	11,83

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

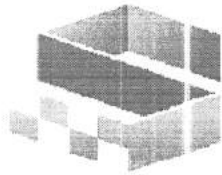


C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,36	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,478	4,20	2,01		
	PINTOR	H	0,470	6,30	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,26	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,32	0,08		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,46	1,38		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	13,80	2,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,97		4,324	4,07		-	13,36
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS					10,26	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,392	4,20	1,6464		
	PINTOR	H	0,382	6,30	2,4066		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,053				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,43	0,1075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,45	0,7740		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,65	1,8105		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,692				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,05		3,524	2,69		-	10,26
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					11,83	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,484	4,20	2,0328		
	PINTOR	H	0,334	6,30	2,1042		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,137				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,43	0,2150		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,61	3,8745		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,14		3,602	4,09		-	11,83
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,10	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,478	4,20	2,0076		
	PINTOR	H	0,472	6,30	2,9736		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,981				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,16	0,2064		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,55	1,5280		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,52	1,8876		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,43	0,1720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,794				



Sales Cavalcante de Lima
 Administrador
 CPF: 041.165.023-83
 RG: 2006028 37825
 88 99823-4001 | 88 99363-0999
 sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
 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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



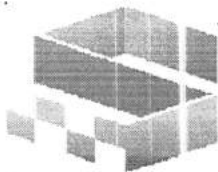
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,98		4,333	3,79		-	13,10
C1279	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					22,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,041	4,20	4,37		
	PINTOR	H	0,955	6,30	6,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,16	0,15		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,55	1,53		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,89	0,57		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,54	1,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,390				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,39		9,040	3,39		-	22,82
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					10,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,382	4,20	1,6044		
	PINTOR	H	0,378	6,30	2,3814		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,986				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,43	0,2150		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,69	0,4683		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,30	1,5900		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,40	0,6720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,945				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,99		3,472	2,95		-	10,41
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					238,97	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,9550	6,30	6,02		
	PEDREIRO	H	0,4422	6,30	2,79		
	SERVENTE	H	0,3343	4,20	1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	40,11	0,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,43	0,06		
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	219,80	219,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	219,8800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,21		8,8837	219,88		-	238,97
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					668,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9550	4,20	4,01		
	ENCANADOR	H	0,9550	6,30	6,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	649,62	649,62		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA	UN	2,000	0,19	0,38		

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.022-83
RG: 200602817825

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 LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENGº CIVIL
CREA 3765 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



PLÁSTICA							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	650,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,03		8,727	650,00		-	668,76
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					209,17	UM
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	26,630	4,20	111,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	111,85		97,321			-	209,17
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM					151,00	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,820	6,30	24,0660		
	SERVENTE	H	2,841	4,20	11,9322		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,998				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,002	40,11	0,0802		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,300	0,43	0,9890		
	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	1,000	82,61	82,6100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,679				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,00		31,324	83,68		-	151,00
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,84	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,220	4,20	0,9240		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,924				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,48	0,1240		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,124				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,92		0,800	0,12		-	1,84
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO)					169,03	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,17	0,43		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9550	4,20	4,01		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9550	4,20	4,01		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9073	6,30	5,72		
	PEDREIRO	H	2,9032	6,30	18,29		
	PINTOR	H	0,8595	6,30	5,41		
	SERVENTE	H	4,9660	4,20	20,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	KG	0,0400	8,12	0,32		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	40,11	3,21		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	40,11	3,41		
	AÇO CA-50	KG	2,1800	2,81	6,13		
	BRITA	M3	0,0300	49,66	1,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,43	19,35		



Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 2006028137825

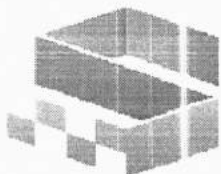
88 99823-4001 | 88 99363-0999

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.º CIVIL
CREA 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



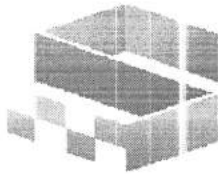
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,11	6,02		
	PEDRISCO	M3	0,0100	51,57	0,52		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	12,32	5,54		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,36	9,00		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,61	3,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,5700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,30		50,7268	59,57	0,43	-	169,03
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					162,76	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,955	6,30	6,02		
	PEDREIRO	H	0,860	6,30	5,42		
	SERVENTE	H	0,837	4,20	3,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	40,11	0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,46	16,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,43	0,06		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,83	3,90		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	114,60	114,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,96		13,017	134,78		-	162,76

Sales Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.164.023-83
RG: 2006020137825

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
ENGI CIVIL
CREA 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



COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A Despesas Indiretas

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B Benefício

G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%

GRUPO C

3,00 Impostos

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

BDI 20,00%

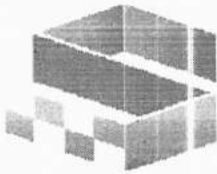
~~Salto Cavalcante Lima~~
Administrador
CPF: 041.115.023-83
RG: 2006020157825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53

Salles Cavalcante Lima
Administrador
CPF: 041.165.023-83
RG: 20060281371-25

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 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES



D TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS

TOTAL (A+B+C+D+E)

87,01%

~~Salles Cavalcante | me~~
Administrado
CPF: 041.165.023-13
RG: 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG° CIVIL
CREA 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