

DECLARAÇÕES

Ao  
Município de Uruoca-Ce  
Tomada de Preços nº 0032404.2017.

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua 12 de agosto, 1585 B, centro, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Uruoca-Ce, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Tianguá/CE, 19 de JULHO de 2017.




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

Reconheço a (s) firma(s) semelhante(s) verdadeira(s):  
*Salles Cavalcante Lima*  
*Conta Barbara Lima*  
*19 JUL 2017*



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 notes and signatures, including the number 31 and a fraction 1/59.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0032404.2017  
DATA DA LICITAÇÃO – 20 DE JULHO DE 2017  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE, Perfazendo o valor global de RS 184.563,04 ( CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E QUATRO CENTAVOS) execução de 150 ( CENTO E CINQUENTA ) 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 20 de JULHO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

*BS*

*CS*



88 99623-4001 | 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

*5/20*  
*UP*

Tianguá – Ce., 20 de JULHO de 2017  
*Sales Cavalcante Lima*  
Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.695,21</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	101,36	608,16
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,08	6,62	66,73
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,65	11,58	3.689,97
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	62,14	14,01	870,58
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	425,48	20,68	8.798,93
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	402,14	4,13	1.660,84
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.698,14</b>
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	246,00	442,80
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	149,40	5,51	823,19
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,32	58,69	253,54
2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	19,23	61,29	1.178,61
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>10.278,74</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	39,99	29,70	1.187,70
3.2	C4065	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,96	155,48	149,26
3.3	C4727	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,96	155,48	149,26
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,61	167,44	7.804,38
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>46.696,27</b>
4.1		PAREDES				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	889,76	3,33	2.962,90
4.1.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	425,48	15,96	6.790,66
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	464,28	18,42	8.552,04
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,77	59,12	636,72
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	425,48	61,19	26.035,12



PAULO VETE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.023-87  
RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1500/6 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials: sdr, B7, 5/3, 5/9, and a circled signature.

4.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	436,25	3,94	1.718,83 <b>418,26</b>
4.2	C0776	<b>FORRO</b> CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,23	3,33	64,04
4.2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,23	18,42	354,22
4.2.2			UN	6,00	410,48	<b>11.843,98</b>
5	C4426	<b>ESQUADRIAS</b> PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	M2	21,15	294,68	2.462,88
5.1	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO , VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/02016				6.232,48
5.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYFOLON COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,06	347,53	3.148,62
5.3						<b>24.198,56</b>
6	C2179	<b>PISO</b> REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	318,65	12,33	3.928,95
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	207,80	59,20	12.301,76
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,57	71,19	6.376,49
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,28	57,62	1.226,15
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,28	3,94	83,84
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,10	55,17	281,37
6.6						<b>9.074,29</b>
7	C0387	<b>COBERTA</b> BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,10	5,92	255,15
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	313,60	21,81	6.839,62
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	78,74	25,14	1.979,52
7.3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>11.262,03</b>
8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	120,19	9.374,82
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	95,54	1.433,10
8.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,80	24,00
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	9,97	49,85
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	203,30	203,30
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	12,24	134,64
8.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	16,33	16,33
8.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	14,73	14,73
8.8						



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON  
ENG. CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Cavalcante Ltda  
Administrador  
CPF: 041.145.023-82  
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 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.344.772/0001-12



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

8.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	11,26	11,26
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			<b>651,18</b>	<b>651,18</b>
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,89	15,78
9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	321,85	321,85
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	53,33	53,33
9.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	130,11	260,22
10		<b>PINTURA</b>			<b>7.677,87</b>	<b>7.677,87</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	247,08	7,94	1.961,82
10.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,40	2,38	526,93
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	188,16	9,90	1.862,78
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,32	11,06	3.100,34
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	11,59	116,83
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	10,83	109,17
11		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>1.265,85</b>	<b>1.265,85</b>
11.0	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	82,46	9,33	769,35
11.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	17,60	28,21	496,50
12		<b>ACESSIBILIDADE</b>			<b>500,74</b>	<b>500,74</b>
12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	156,48	500,74
13		<b>LIMPEZA</b>			<b>1.602,81</b>	<b>1.602,81</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	318,65	5,03	1.602,81
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>			<b>143.863,93</b>	<b>143.863,93</b>
		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI 28,29%</b>			<b>28,29%</b>	<b>28,29%</b>
		<b>VALOR DO BDI DE</b>			<b>40.699,11</b>	<b>40.699,11</b>
		<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA ( MATERIAL+ MÃO DE OBRA + BDI 28,29%)</b>			<b>184.563,04</b>	<b>184.563,04</b>



*[Handwritten Signature]*  
**PAUKO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

*[Handwritten Signature]*  
**Sales Cavalcante Lima**  
 Administrador  
 CRE: 241.165.023-82  
 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

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



5/9

*[Handwritten Signature]*

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	15.695,21	-	-	-	-	-	-	-	-	10,94%	15.695,21
2	ESTRUTURA	100,00%	2.698,14	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88%	2.698,14
3	PAREDES E PAINELIS	100,00%	10.278,74	-	-	-	-	-	-	-	-	7,17%	10.278,74
4	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	11.674,07	25,00%	11.674,07	50,00%	23.348,14	-	-	32,55%	46.696,27
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	2.961,00	25,00%	2.961,00	50,00%	5.921,99	-	-	8,26%	11.843,98
6	PISO	-	-	25,00%	6.049,64	25,00%	6.049,64	50,00%	12.099,28	-	-	16,87%	24.198,56
7	COBERTA	-	-	-	-	-	-	100,00%	9.074,29	-	-	6,33%	9.074,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	11.262,03	-	-	7,85%	11.262,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	651,18	0,45%	651,18
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.677,87	5,35%	7.677,87
11	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.265,85	0,88%	1.265,85
12	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	500,74	0,35%	500,74
13	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.602,81	1,12%	1.602,81
TOTAIS PARCIAIS		19,99%	28.672,09	14,42%	20.684,71	14,42%	20.684,71	43,02%	61.705,73	8,16%	11.698,45		143.445,67
BDI 28,29%													
TOTAIS ACUMULADOS		19,99%	36.783,42	34,41%	63.319,83	48,83%	89.856,24	91,85%	169.018,52	100,01%	184.026,45	100,00%	184.026,45

SALES CAVALCANTE LIMA  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006328137825



PAULO LEFE 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 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

5/6/19

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	H	0,790	4,20	3,32	101,36
	<b>MAO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,320</b>			
	SERVENTE					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	36,25	36,98	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,90	7,90	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	11,06	49,77	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,32	0,50	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>95,150</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>3,32</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,889</b>			
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES			<b>Mat./Serv. 95,15</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b> <b>101,36</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,138	6,30	0,87	
	SERVENTE	H	0,635	4,20	2,67	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,540</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>3,54</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,080</b>			
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b> <b>6,62</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,241	6,30	1,5183	
	SERVENTE	H	1,112	4,20	4,6704	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,189</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>6,19</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,386</b>			
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b> <b>11,58</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,383	6,30	2,4129	
	SERVENTE	H	1,208	4,20	5,0736	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,189</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>6,19</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,386</b>			
	<b>Total Geral</b>					<b>11,58</b>
	<b>Total Geral</b>					<b>M2</b>



Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 241.165.022-83  
RG: 2006028137825

88 99623-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/16 - Centro - CEP 62.320-000 - Triangulá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D

Handwritten signatures and initials: 59/7, SP, and others.

		Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1074	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	7,49		7,487			-	14,01
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS			6,517			20,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO		H	0,4170	6,30	2,63		
	SERVENTE		H	2,0062	4,20	8,43		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	11,060				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	11,06		9,623			-	20,68
	<b>MAO DE OBRA</b>						4,13	M2
	PEDREIRO		H	0,100	6,30	0,6300		
	SERVENTE		H	0,375	4,20	1,5750		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	2,205				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,21		1,923			-	4,13
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						246,00	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,700	11,72	8,20		
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>		R\$	8,200				
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE		H	8,514	4,20	35,76		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		R\$	35,760				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA		M3	0,887	33,17	29,42		
	CIMENTO PORTLAND		KG	294,000	0,36	105,84		
	PEDRISCO		M3	0,836	42,65	35,66		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	170,920				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	35,76		31,115	170,92	8,20	-	246,00
	<b>MAO DE OBRA</b>						5,51	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,166	4,20	0,70		
	ARMADOR/FERREIRO		H	0,119	6,30	0,75		

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 3745 D



Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 241.165.023-87  
 RG: 2006028137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENRº CIVIL  
CREA 3745 D



Sales Cavalante Ltda  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825



9/59



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D



Sales & Associados Ltda  
Administrador  
CPF: 241.165.023-82  
RG: 2006028137825

Handwritten signatures and marks:

- Top left: *[Signature]*
- Top right: *[Signature]*
- Middle left: *[Signature]*
- Middle right:  $\frac{10}{59}$
- Bottom left: *[Signature]*
- Bottom middle: *[Signature]*
- Bottom right: *[Signature]*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral	Observações
C1399	TOTAL MÃO DE OBRA	1,45	R\$					5,51	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,033	KG	3,08	0,10				
	AÇO CA 25	1,150	KG	2,35	2,70				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	2,800	R\$						
	Mão de Obra	1,262		2,80					
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X				58,69				M2
	MAO DE OBRA	1,058	H	4,20	4,44				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,050	H	6,30	6,62				
	CARPINTEIRO	11,060	R\$						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,260	M2	23,88	6,21				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1,200	M	11,06	13,27				
	PREGO 18X27	0,250	KG	2,76	0,69				
	SARRAFO DE 1X4	1,530	M	3,87	5,92				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	1,170	M	10,19	11,92				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	38,010	R\$						
	Mão de Obra	9,623		38,01					
	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M				61,29				M2
C4418	MAO DE OBRA	0,7898	H	6,30	4,98				
	PEDREIRO	0,5924	H	4,20	2,49				
	SERVENTE	7,4700	R\$						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	0,7400	KG	2,53	1,87				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1,3000	M	11,06	14,38				
	PREGO 18X27	0,0300	KG	3,16	0,09				
	SARRAFO DE 1"X4"	0,9700	M	3,87	3,75				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,6500	M	10,19	6,62				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	1,0000	M2	13,25	13,25				

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.073-82  
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 - Triangua - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D





C4727

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**EMPREITADA**

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**TOTAL**

M2	1,000	167,44							
R\$	<b>167,440</b>	<b>167,44</b>							
	<b>Total L.S.</b>	<b>167,44</b>							
			<b>Equipam.</b>						
									<b>Total Geral</b>
									<b>167,44</b>
									<b>M</b>

167,44 M2

C1869

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO  
SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  
ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

H	0,9384	6,30							
H	0,8688	4,20							
R\$	<b>9,560</b>								
M	1,000	21,59							
KG	0,004	161,92							
R\$	<b>22,240</b>	<b>22,24</b>							
	<b>Total L.S.</b>	<b>8,318</b>							

40,12 M2

C0776

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO  
SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

H	0,119	6,30							
H	0,115	4,20							
R\$	<b>1,230</b>								

3,33 M2



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

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D

Handwritten signatures and initials: B7, S9, 13, and other marks.

C1221	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M3 KG R\$	0,005 2,400 1,030 Total L.S. 1,070	33,17 0,36 1,03	0,17 0,86	Equipam.	BDI	Total Geral	3,33
	Mão de Obra 1,23						15,96	M2	
	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ SPENEARMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm								
	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG R\$	0,643 0,632 6,700 0,024 7,300 3,430 Total L.S. 5,830	6,30 4,20 33,17 0,36 3,43	4,05 2,65 0,80 2,63	Equipam.	BDI	Total Geral	15,96
	Mão de Obra 6,70						18,42	M2	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 R\$	0,790 0,600 7,500 0,026 4,390 6,526	6,30 4,20 169,03 4,39	4,98 2,52	Equipam.	BDI	Total Geral	18,42
	Mão de Obra 7,50						59,12	M2	
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	2,001 1,817 20,238	6,30 4,20	12,6063 7,6314				



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D

Salles Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.033 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 - Triangulá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



5/5

SA

C4434	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	16,59	18,2490				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	151,21	3,0242				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,273</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	20,24		17,611	21,27		-	59,12		
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	H	1,759	6,30	11,0817	61,19	M2		
	LADRILHISTA	H	1,580	4,20	6,6360				
	SERVEANTE	R\$	17,718						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,77	25,0470				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	150,10	3,0020				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,049</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	17,72		15,418	28,05		-	61,19		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	H	0,213	6,30	1,3419				
	LADRILHISTA	H	0,166	4,20	0,6972	3,94	M2		
	SERVEANTE	R\$	2,039						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,18	0,1180				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,118</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,04		1,775	0,12		-	3,94		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	H	0,119	6,30	0,75	3,33	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	<b>PEDREIRO</b>								

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
 ENG° CIVIL  
 CREA 3745 D

Salles Cavalcante Ltda  
 Administrador  
 CPF: 041.165.072-82  
 RG: 20060281-37825

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

5/15  
 9



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



SERVENTE  
T O T A L MÃO DE OBRA  
MATERIAL/SERVIÇO  
AREIA MÉDIA  
CIMENTO PORTLAND  
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H  
R\$ 0,115 4,20 0,48  
1,230  
M3 0,005 33,17 0,17  
KG 2,400 0,36 0,86  
R\$ 1,030  
Total L.S. 1,03  
1,070

Mão de Obra  
1,23

BDI  
410,48  
Total Geral  
3,33  
UND

C4426

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

MATERIAL/SERVIÇO  
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)  
PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

CJ 1,000 119,68 119,68  
CJ 2,000 9,58 19,16  
UN 1,000 227,66 227,66  
R\$ 366,5000  
Total L.S. 366,50

Mão de Obra

BDI  
Total Geral  
410,48

94576

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM  
PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM  
VIDROS PADRONIZADA, AF\_07/02016

EMPREITADA

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM  
PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM  
VIDROS PADRONIZADA, AF\_07/02016

CJ 1,000 294,68 294,68  
R\$ 294,680  
Total L.S.

Mão de Obra

BDI  
Total Geral  
294,68

C4557

PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO  
REVESTIDO, COR VERDE

MATERIAL/SERVIÇO  
PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO  
REVESTIDO, COR VERDE  
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

M2 1,000 347,53 347,5300  
R\$ 347,530  
Total L.S.  
Mat/Serv.  
347,53

Mão de Obra

BDI  
Total Geral  
347,53



PAULO LEBTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_cavalcante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

Salles Cavalcante Ltda  
Administrador  
CPF: 041.145.023-02  
RG: 2006028137825

59



59/16







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E  
ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP. = 3cm

12,33 M2

**MAO DE OBRA**  
PEDREIRO  
SERVENTE  
**T O T A L MÃO DE OBRA**  
**MATERIAL/SERVIÇO**  
ÁREA MÉDIA  
CIMENTO PORTLAND  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

H	0,397	6,30	2,5011
H	0,316	4,20	1,3272
R\$	<b>3,828</b>		
M3	0,037	33,17	1,2273
KG	10,950	0,36	3,9420
R\$	<b>5,169</b>		
	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>3,332</b>	<b>5,17</b>	

**Total Geral**  
12,33

**BDI**

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.  
POLIMENTO (EXTERNO)

59,20 M2

**Equipam. (C/HORARIO)**  
MÁQUINA DE POLIR (CHP)  
**T O T A L Equipam.**

H	0,8000	2,81	2,25
R\$	<b>2,2500</b>		

**MAO DE OBRA**  
GRANITEIRO/MAMORISTA  
PEDREIRO  
SERVENTE  
**T O T A L MÃO DE OBRA**  
**MATERIAL/SERVIÇO**  
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  
ÁREA GROSSA  
CERA  
CIMENTO PORTLAND  
ESMERIL N.36  
ESMERIL N.60  
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

H	1,1295	6,30	7,1159
H	0,9478	6,30	5,9711
H	0,9478	4,20	3,98
R\$	<b>17,0670</b>		

KG	21,0000	0,47	9,87
M3	0,0300	33,17	1,00
KG	0,1000	9,48	0,95
KG	26,5800	0,36	9,57
UN	0,1000	11,06	1,11
UN	0,0500	11,06	0,55
M	2,5000	0,79	1,98

R\$	<b>25,0300</b>		
	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
	<b>14,8526</b>	<b>25,03</b>	<b>2,25</b>

**Total Geral**  
59,20

**BDI**

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.  
POLIMENTO (INTERNO)

71,19 M2

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

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

**PAULO FERRE BARBOSA PAMPLONA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3745 D



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Equipam. (C/HORARIO)  
 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)  
 MÁQUINA DE POLIR (CHP)  
**T O T A L Equipam.**  
 MAO DE OBRA  
 GRANITEIRO/MAMORISTA  
 PEDREIRO  
 SERVENTE  
**T O T A L MÃO DE OBRA**  
**MATERIAL/SERVIÇO**  
 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS  
 AREIA GROSSA  
 CERA  
 CIMENTO PORTLAND  
 DISCO DE DESBASTE DE 7"  
 ESMERIL N.36  
 ESMERIL N.60  
 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

H 0,2000 0,90  
 H 0,8000 2,82  
**R\$ 2,4400**  
 H 1,5797 6,30  
 H 1,5742 6,30  
 H 0,9478 4,20  
**R\$ 23,8496**  
 KG 21,0000 0,32  
 M3 0,0300 33,17  
 KG 9,48 0,1500 1,42  
 KG 26,5800 0,36 9,57  
 UN 0,0300 7,11 0,21  
 UN 0,1000 11,85 1,19  
 UN 0,0500 11,85 0,59  
 M 2,5000 1,38 3,45  
**R\$ 24,1500**  
**Total L.S. 20,7519**

Mão de Obra  
 23,85  
**Total Geral 71,19**

C4439

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

**MAO DE OBRA**  
 LADRILHISTA  
 SERVENTE  
**T O T A L MÃO DE OBRA**  
**MATERIAL/SERVIÇO**  
 CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm<sup>2</sup> PEI 5/PEI4

H 1,966 6,30  
 H 1,580 4,20  
**R\$ 19,022**

Equipam. 12,3858  
 6,6360

BDI 57,62



ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**  
 Mão de Obra  
 19,02

M2 1,100 17,30  
 M3 0,020 150,86  
**R\$ 22,047**  
**Total L.S. 16,549**

Equipam. 19,0300  
 3,0172  
 BDI -  
 55,17  
**Total Geral 57,62**

B3

C2284

SOLEIRA DE GRANITO L=15cm  
**MAO DE OBRA**



88 99823-4001 | 88 99363-0999

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

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 04.116.5023-83  
 RG: 2006028137825

*(Handwritten signature)*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 3745 D

59  
 18

*(Handwritten marks)*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C0387	PEDREIRO	H	1,9233	6,30	12,12	Total Geral 55,17 M
	SERVENTE	H	1,5797	4,20	6,63	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	19,49	19,49	
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	161,92	0,62	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	20,110	20,11		
	<b>Mão de Obra</b>		18,75		5,92	
	<b>Total L.S.</b>		16,314			
	C200	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO		H	0,3064	6,30	1,9303	
SERVENTE		H	0,2448	4,20	1,0282	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	2,9585			
MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,0034	33,17	0,1128	
AREIA MÉDIA		KG	0,3240	0,46	0,1490	
CAL HIDRATADA		KG	0,3240	0,36	0,1166	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	0,3784			
<b>Mão de Obra</b>			2,5755		5,92	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,115	6,30	7,02	
	SERVENTE	H	0,869	4,20	3,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,670			
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	6,000	0,31	1,86	
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	R\$	1,860	1,86		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		9,284			
	<b>Mão de Obra</b>		10,67		21,81	
	<b>Total Geral</b>				5,92 M2	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,374	6,30	8,66	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		25,14		21,81	
	<b>Total Geral</b>				5,92 M2	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Cavalcante Ltda  
Administrador  
CPF: 041.765.023-82  
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 - Tranguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

Handwritten signatures and initials: B, S, S/S, P, and a circled 'P'.



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C1947	SERVENTE	H	0,890	4,20	3,74	Total Geral 25,14 PT
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,400			
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	15,000	0,13	1,95	Total Geral 120,19 PT
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	R\$	1,950			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		10,789	1,95		
	Mão de Obra					
	12,40					
	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
	MÃO DE OBRA	H	3,1594	4,20	13,27	Total Geral 120,19 PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1594	6,30	19,90	
ELETRICISTA	H	2,8616	4,20	12,02	Total Geral 120,19 PT	
SERVENTE	R\$	45,1900				
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO	M	12,0000	0,71	8,52	Total Geral 120,19 PT	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	1,0000	1,66	1,66		
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN				Total Geral 120,19 PT	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,24	5,24		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,75	0,75	Total Geral 120,19 PT	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,11	0,71		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,46	4,38	Total Geral 120,19 PT	
ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,02	1,02		
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,24	0,72	Total Geral 120,19 PT	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,48	9,48		
LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,60	3,20	Total Geral 120,19 PT	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,6800				
Mão de Obra						
45,19						
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						
MÃO DE OBRA	H	1,366	4,20	5,7372	Total Geral 120,19 PT	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,185	6,30	7,4655		
ELETRICISTA	R\$	13,203			Total Geral 120,19 PT	
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO	UM	1,000	70,85	70,8500	Total Geral 120,19 PT	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						



PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D

Salles Cavalcante Ltda  
Administrador  
CPF: 041.165.023-03  
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



Handwritten signatures and initials: B, S, 5/20, 5/9, and a circled number 4.

C3580	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,850	Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral
	Mão de Obra		11,485							95,54
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR							4,80		UN
	MAO DE OBRA	H	0,2369	4,20		0,99				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1833	6,30		1,15				
	ELETRICISTA	R\$	2,1400							
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	0,80		0,80				
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	R\$	0,8000							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		1,8620	0,80						4,80
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO							9,97		UN
	Mão de Obra		2,14							
C1765	MAO DE OBRA	H	0,3894	6,30		2,45				
	ELETRICISTA	R\$	2,4500							
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	5,39		5,39				
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO	R\$	5,3900							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		2,1317	5,39						9,97
	Mão de Obra		2,45					203,30		UN
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO									
	MAO DE OBRA	H	2,3695	4,20		9,95				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3695	6,30		14,93				
	ELETRICISTA	R\$	24,8800							
	TOTAL MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	18,96		18,96				
	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	18,96		18,96				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	18,96		18,96				
	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	99,89		99,89				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,7700							

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG° CIVIL  
 CREA 3745 D

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

88 99623-4001 | 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 signatures and initials: *SB*, *5/9*, *9/9*, *9/9*, *9/9*

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1092	24,88	21,6481	156,77			203,30
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				12,24	UN
	10A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,237	4,20	0,9954		
	ELETRICISTA	0,237	6,30	1,4931		
	T O T A L MÃO DE OBRA	2,489				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
	10A	1,000	7,58	7,5800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	7,580				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,49	2,167	7,58			12,24
C1098					16,33	UN
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
	32A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,237	4,20	0,9954		
	ELETRICISTA	0,237	6,30	1,4931		
	T O T A L MÃO DE OBRA	2,489				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
	32A	1,000	11,67	11,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	11,670				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,49	2,167	11,67			16,33
C3572						UN
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA					
	ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	0,395	6,30	2,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	2,490				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA					
	ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	10,070	10,07	10,07		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 042.765.072-87  
 RG: 2006028167825

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

PAULO FERRE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENH. CIVIL  
 CREA 3745 D

Handwritten signatures and initials: B, 59/22, and other marks.



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	2,49	2,167	10,07	-	14,73
	MAO DE OBRA				11,26	UN
	ELETRICISTA	H	0,041	6,30	0,2583	
	SERVENTE	H	0,041	4,20	0,1722	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,431			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,46	10,4600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,460			
	Mão de Obra		0,374	10,46		
	Total L.S.					11,26
	BDI				7,89	UN
	Total Geral					11,26
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
	MAO DE OBRA	H	0,2369	6,30	1,49	
	ENCANADOR	R\$	1,490			
	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	1,000	5,02	5,02	
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,350	0,24	0,08	
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$	5,100			
	FITA DE VEDAÇÃO					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
	Mão de Obra		1,296	5,10		
	Total L.S.					7,89
	BDI				321,85	UN
	Total Geral					7,89
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					
	MAO DE OBRA	H	2,370	4,20	9,95	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,370	6,30	14,93	
	ENCANADOR	H	2,106	6,30	13,27	
	PEDREIRO	H	1,580	4,20	6,64	
	SERVENTE	R\$	44,790			
	T O T A L MÃO DE OBRA	M3	0,019	33,17	0,63	
	MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,600	2,61	1,57	
	AREIA GROSSA	KG	9,830	0,36	3,54	
	AÇO CA-60	M3	0,026	42,65	1,11	
	CIMENTO PORTLAND					
	PEDRISCO					



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 0.115.023.87  
 RG: 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 22.346.772/0001-12

59/23

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

SIFÃO CROMADO 2" 38,69 UN 1,000 38,69 Equipam. 321,85 Total Geral  
 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" 13,43 UN 1,000 13,43 Equipam. UN  
 FITA VEDA ROSCA 2,43 UN 1,100 2,43 Equipam. UN  
 PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA 163,81 UN 1,000 163,81 Equipam. UN  
 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO 12,64 UN 1,000 12,64 Equipam. UN  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** 238,093 238,09 Mat./Serv. 53,33 BDI 321,85 Total Geral  
 R\$ 38,972 238,09 Mat./Serv. 53,33 BDI UN

**Mão de Obra** 44,79  
 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 44,79 H 0,395 4,20 Equipam. 1,66 Total Geral  
**MAO DE OBRA** H 0,395 4,20 Equipam. 1,34 UN  
 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,213 6,30 Equipam. UN  
 ENCANADOR R\$ 3,000 3,000 Equipam. UN  
**T O T A L MÃO DE OBRA** M 0,280 0,24 Equipam. 0,07 UN  
**MATERIAL/SERVIÇO** UN 1,000 47,65 Equipam. 47,65 UN  
 FITA DE VEDAÇÃO R\$ 47,720 47,720 Equipam. UN  
 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA Total L.S. 47,720 47,720 Equipam. UN  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** Total L.S. 2,610 47,720 Equipam. 53,33 Total Geral  
 R\$ 2,610 47,720 Equipam. 130,11 UN

**Mão de Obra** 3,00  
 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA 3,00 H 5,039 4,20 Equipam. 21,1638 Total Geral  
 PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR H 4,739 6,30 Equipam. 29,8557 UN  
**MAO DE OBRA** R\$ 51,020 51,020 Equipam. UN  
**MATERIAL/SERVIÇO** UN 1,000 2,13 Equipam. 2,1300 UN  
 ENGATE DE PVC UN 1,000 25,41 Equipam. 25,4100 UN  
 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA UN 1,000 4,90 Equipam. 4,9000 UN  
 SIFÃO PVC 1X 1/2 P/LAVATÓRIO UN 4,000 0,27 Equipam. 1,0800 UN  
 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM UN 1,000 1,18 Equipam. 1,1800 UN  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 34,700 34,700 Mat./Serv. 34,70 BDI 130,11 Total Geral  
 R\$ 44,393 34,70 Mat./Serv. 34,70 BDI 130,11 UN



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 EMG° CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 031.155.073-87  
 RG: 2006028157825

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 signatures and initials: SB, SA, and others.



C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA								7,94	M2
	MAO DE OBRA	H	0,303	4,20	1,2726					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,237	6,30	1,4931					
	PINTOR	R\$	2,766							
	T O T A L MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,400	0,36	0,1440					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,700	3,74	2,6180					
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	R\$	2,762							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.				BDI	Total Geral
	2,77		2,410	2,76					2,38	7,94
										M2
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL									
	MAO DE OBRA	H	0,276	4,20	1,16					
	SERVENTE	R\$	1,160							
	T O T A L MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,300	0,69	0,21					
	SUPERCAL	R\$	0,210							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.				BDI	Total Geral
	1,16		1,009	0,21					-	2,38
										M2
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
	MAO DE OBRA	H	0,395	4,20	1,6590					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,387	6,30	2,4381					
	PINTOR	R\$	4,097							
	T O T A L MÃO DE OBRA									
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,250	0,36	0,0900					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LT	0,120	5,33	0,6396					
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,170	8,81	1,4977					
	TINTA LATEX	R\$	2,227							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.				BDI	Total Geral
	4,10		3,567	2,23					11,06	9,90
										M2
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									
	MAO DE OBRA									

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 11.165.022-82  
RG: 2006028137825

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D

88 99623-4001 | 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 signatures and initials at the bottom of the page.



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

AJUDANTE DE PINTOR	H	0,395	4,20	1,66
PINTOR	H	0,389	6,30	2,45
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,110</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,35	0,22
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,27	0,07
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,48	1,14
TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	11,41	1,94
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,370</b>		
<b>Total L.S.</b>		<b>3,576</b>		

Mão de Obra  
4,11  
Total Geral  
11,06  
M2

BDI  
11,59

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	H	0,474	4,20	1,99
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,416</b>	<b>6,30</b>	<b>2,62</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,050	4,27	0,21
PINTOR	UN	1,000	0,36	0,36
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,270</b>	<b>8,89</b>	<b>2,40</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,27	0,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,36	0,36
VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	8,89	2,40
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,970</b>		
<b>Total L.S.</b>		<b>4,011</b>		

Mão de Obra  
4,61  
Total Geral  
11,59  
M2

BDI  
10,83

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	H	0,387	4,20	1,6254
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,395</b>	<b>6,30</b>	<b>2,4885</b>
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,040	4,27	0,1708
PINTOR	LT	0,160	7,90	1,2640
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,114</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,27	0,1708
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	7,90	1,2640
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,01	1,5613
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,140</b>		
<b>Total L.S.</b>		<b>4,114</b>		

Mão de Obra  
4,11  
Total Geral  
11,06  
M2

BDI  
10,83



Sales Cavalcante Ltda  
Administrador  
CPF: 0.474.455.023-82  
RG: 20060281.57825

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: B3, S9, P6, and other marks.

C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	4,11	3,576	3,14	-	10,83
	<b>MAO DE OBRA</b>				9,33	M2
	CALCETEIRO	H	0,340	6,30	2,1420	
	SERVENTE	H	0,340	4,20	1,4280	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,570</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	33,17	2,65	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,650</b>			
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,106</b>	<b>2,65</b>		
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>Total Geral</b>					<b>9,33</b>
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	Mão de Obra			28,21	M2
		3,57				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,632	6,30	3,9816	
	SERVENTE	H	0,630	4,20	2,6460	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,628</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,31	15,8100	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>15,810</b>			
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,769</b>	<b>15,81</b>		
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>Total Geral</b>					<b>28,21</b>
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's	Mão de Obra			156,48	M
		6,63				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,590	6,30	3,72	
	PEDREIRO	H	0,198	6,30	1,25	
	SERVENTE	H	0,276	4,20	1,16	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,130</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,001	33,17	0,03	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,36	0,05	
	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's</b>	M	1,000	144,94	144,94	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>145,020</b>			
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,334</b>	<b>145,02</b>		
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>Total Geral</b>					<b>156,48</b>



PAULO TEIXEIRA BARBOSA PAMPLONA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 047.116.502-83  
 RG: 20060281-7825

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

Handwritten signatures and initials: S, B, and others.



C1628 LIMPEZA GERAL  
 MAO DE OBRA  
 SERVENTE  
 T O T A L MÃO DE OBRA

	Mão de Obra	H	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69	0,641	4,20	2,6922	-	5,03
		2,692				
		Total L.S.				
		2,341				5,03



*Paulo Leite Barboza Pamplona*  
 PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
 ENGRº CIVIL  
 CREA 3745 D

*Salles Cavalcante Lima*  
 Administrador  
 CPF: 241.165.092-82  
 RG: 20060281-7825

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

28/59

CALCULO DO BDI		BDI - FAIXA DE ADMISSIBILIDADE		
		MINIMO	MEIO	MAXIMO
TAXA DE ADM.CENA	3,80%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGURO RISCOS				
DESPEAS				
FINANCEIRAS	0,38%	0,00%	0,21%	0,42%
IMPOSTOS				
	PIS	0,00%	0,97%	2,05%
	COFINS	0,00%	0,59%	1,20%
	ISS			
	CPRB			
TAXA DE TRIBUTOS	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	6,00%	3,83%	6,90%	9,96%
	BDI	1,1061	1,2208	1,3374
		10,61	22,08	33,74



*[Signature]*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG° CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 165.923-87  
 RG: 200628137825

*[Signature]*  
 88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12  
 29/59

*[Signatures]*

### 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 EDUCACÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
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

Sales Cavalcante Lima  
Administrador  
CPF: 041.165.032-87  
RG: 2006028107825

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  
ENGC° CIVIL  
CREA 3745 D

59/30



GRUPO D

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01



*(Signature)*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG° CIVIL  
 CREA 3745 D

*(Signature)*  
 Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 041.145.032-82  
 RG: 2006028137825

*(Signature)*

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

*(Signatures)*

*(Handwritten notes)*  
 3/59



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0032404.2017  
DATA DA LICITAÇÃO - 20 DE JULHO DE 2017  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**, Perfazendo o valor global de **RS 184.563,04 ( CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E TRES REAIS E QUATRO CENTAVOS )** execução de **150 ( CENTO E CINQUENTA ) 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 n° 041.165.023 - 83, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 20 de JULHO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

Tiangua - Ce., 20 de JULHO de 2017  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D

SALES CAVALCANTE LIMA  
Administrador  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.695,21</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	101,36	608,16
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	10,08	6,62	66,73
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,65	11,58	3.689,97
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	62,14	14,01	870,58
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	425,48	20,68	8.798,93
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	402,14	4,13	1.660,84
2		<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.698,14</b>
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	246,00	442,80
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	149,40	5,51	823,19
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,32	58,69	253,54
2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	19,23	61,29	1.178,61
3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>10.278,74</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	39,99	29,70	1.187,70
3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,96	155,48	149,26
3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,61	167,44	7.804,38
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	28,35	40,12	1.137,40
4		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>46.696,27</b>
4.1		<b>PAREDES</b>				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	889,76	3,33	2.962,90
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	425,48	15,96	6.790,66
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	464,28	18,42	8.552,04
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,77	59,12	636,72
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/P/ PAREDE	M2	425,48	61,19	26.035,12



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

RG: 2006028137825

33

59

CPF: 041.65.023-83

33

59

4.1.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	436,25	3,94	1.718,83
<b>4.2</b>		<b>FORRO</b>				<b>418,26</b>
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,23	3,33	64,04
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,23	18,42	354,22
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>11.843,98</b>
5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	410,48	2.462,88
5.2	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO , VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/02016	M2	21,15	294,68	6.232,48
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYFOLON COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
<b>6</b>		<b>PISO</b>				<b>3.148,62</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	9,06	347,53	<b>24.198,56</b>
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	318,65	12,33	3.928,95
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	207,80	59,20	12.301,76
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	89,57	71,19	6.376,49
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,28	57,62	1.226,15
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M2	21,28	3,94	83,84
<b>7</b>		<b>COBERTA</b>				<b>9.074,29</b>
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,10	55,17	281,37
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	43,10	5,92	255,15
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	313,60	21,81	6.839,62
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>11.262,03</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	120,19	9.374,82
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	95,54	1.433,10
8.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,80	24,00
8.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	9,97	49,85
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	203,30	203,30
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	12,24	134,64
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	16,33	16,33
8.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA APERTEAMENTO (MUTIPRÃO MISTO)	UN	1,00	14,73	14,73



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

Associação LIMA  
 Administrador  
 CPF: 022.765.023-83  
 RG: 2006028137825

Handwritten signatures and initials: B, ed, 59, 34, 28, 28

8.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	11,26	11,26
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			<b>651,18</b>	<b>651,18</b>
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,89	15,78
9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	321,85	321,85
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	53,33	53,33
9.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	130,11	260,22
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>			<b>7.677,87</b>	<b>7.677,87</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	247,08	7,94	1.961,82
10.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,40	2,38	526,93
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	188,16	9,90	1.862,78
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,32	11,06	3.100,34
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	11,59	116,83
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	10,83	109,17
<b>11</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>1.265,85</b>	<b>1.265,85</b>
11.0	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	82,46	9,33	769,35
11.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	17,60	28,21	496,50
<b>12</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>			<b>500,74</b>	<b>500,74</b>
12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	156,48	500,74
<b>13</b>		<b>LIMPEZA</b>			<b>1.602,81</b>	<b>1.602,81</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	318,65	5,03	1.602,81
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>			<b>143.863,93</b>	<b>143.863,93</b>
		<b>VALOR DO BDI DE</b>			<b>28,29%</b>	<b>28,29%</b>
		<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA ( MATERIAL+ MÃO DE OBRA + BDI 28,29%)</b>			<b>40.699,11</b>	<b>40.699,11</b>
					<b>184.563,04</b>	<b>184.563,04</b>



  
 PAULO LEITE-BARBOSA PAMPLONA  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

Salles Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 041.165.073-83  
 RG: 2006028137825  
 88 99623-4001 | 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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.695,21	-	-	-	-	-	-	-	-	10,94%	15.695,21
2	ESTRUTURA	100,00%	2.698,14	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88%	2.698,14
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	10.278,74	-	-	-	-	-	-	-	-	7,17%	10.278,74
4	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	11.674,07	25,00%	11.674,07	50,00%	23.348,14	-	-	32,55%	46.696,27
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	2.961,00	25,00%	2.961,00	50,00%	5.921,99	-	-	8,26%	11.843,98
6	PISO	-	-	25,00%	6.049,64	25,00%	6.049,64	50,00%	12.099,28	-	-	16,87%	24.198,56
7	COBERTA	-	-	-	-	-	-	100,00%	9.074,29	-	-	6,33%	9.074,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	11.262,03	-	-	7,85%	11.262,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	651,18	0,45%	651,18
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.677,87	5,35%	7.677,87
11	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.265,85	0,88%	1.265,85
12	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	500,74	0,35%	500,74
13	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.602,81	1,12%	1.602,81
TOTALS PARCIAIS		19,99%	28.672,09	14,42%	20.684,71	14,42%	20.684,71	43,02%	61.705,73	8,16%	11.698,45		143.445,67
PDI 28,29%			8.111,33		5.851,70		5.851,70		17.456,55		3.309,49		40.580,78
TOTALS ACUMULADOS		19,99%	36.783,42	34,41%	63.319,83	48,83%	89.856,24	91,85%	169.018,52	100,01%	184.026,45	100,00%	184.026,45



PAULO CEPE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 041.165.878-81  
 RG: 20062813/85  
 88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 saviresconstrucoes@gmail.com  
 CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



36/59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	H	0,790	4,20	3,32	101,36 M2
	MAO DE OBRA	R\$	3,320			
	SERVENTE					
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	36,25	36,98	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,90	7,90	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	11,06	49,77	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,32	0,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,150			
	Mão de Obra					
	3,32					
	Total L.S.		2,889	95,15		101,36
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESENTES					6,62 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,138	6,30	0,87	
	SERVENTE	H	0,635	4,20	2,67	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,540			
	Mão de Obra					
	3,54					
	Total L.S.		3,080			6,62
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					11,58 M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,241	6,30	1,5183	
	SERVENTE	H	1,112	4,20	4,6704	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,189			
	Mão de Obra					
	6,19					
	Total L.S.		5,386			11,58
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					14,01 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,383	6,30	2,4129	
	SERVENTE	H	1,208	4,20	5,0736	
	Mão de Obra					
	6,19					
	Total L.S.		5,386			11,58



Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPF: 041.165.990/982  
 RG: 2006028132828  
 88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 saviresconstrucoes@gmail.com  
 CEP: 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

Handwritten signatures and numbers: 59, 37, 9, 37, 9, 37, 9





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

Código	Descrição	R\$	Unidade	Mão de Obra		Equipam.	BDI	Total Geral
				Mat/Serv.	BDI			
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>1,450</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,033	KG	3,08		0,10		
	AÇO CA 25	1,150	KG	2,35		2,70		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>2,800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>1,262</b>		<b>2,80</b>				<b>5,51</b>
							58,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,058	H	4,20		4,44		
	CARPANTEIRO	1,050	H	6,30		6,62		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>11,060</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,260	M2	23,88		6,21		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1,200	M	11,06		13,27		
	PREGO 18X27	0,250	KG	2,76		0,69		
	SARRAFO DE 1X4	1,530	M	3,87		5,92		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	1,170	M	10,19		11,92		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>38,010</b>		<b>38,01</b>				<b>58,69</b>
							61,29	M2
	<b>Mão de Obra</b>	<b>11,06</b>						
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	0,7898	H	6,30		4,98		
	SERVENTE	0,5924	H	4,20		2,49		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>7,4700</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AÇO CA-60	0,7400	KG	2,53		1,87		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1,3000	M	11,06		14,38		
	PREGO 18X27	0,0300	KG	3,16		0,09		
	SARRAFO DE 1"X4"	0,9700	M	3,87		3,75		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,6500	M	10,19		6,62		
	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m</b>	<b>1,0000</b>	M2	<b>13,25</b>		<b>13,25</b>		<b>58,69</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
Savires Construções Ltda. | saviresconstrucoes@gmail.com  
Administrador de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12  
CPF: 041.165.092-83  
RG: 20060281-37825

Handwritten signatures and initials



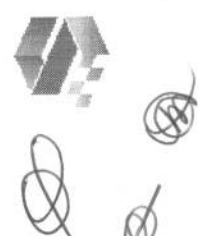
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C0073	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0300	224,71	6,74			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	0,0300	20,54	0,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>47,3200</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>47,32</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>Total L.S.</b>	<b>6,4996</b>					<b>61,29</b>
			<b>Mão de Obra</b>						
			<b>7,47</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm		H	1,058	6,30	6,67			
	<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,948	4,20	3,98			
	<b>PEDREIRO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,650</b>					
	<b>SERVENTE</b>		M3	0,015	33,17	0,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		KG	2,180	0,46	1,00			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		KG	2,180	0,36	0,78			
	AREIA MÉDIA		UN	25,000	0,30	7,50			
	CAL HIDRATADA		<b>R\$</b>	<b>9,780</b>					
	CIMENTO PORTLAND		<b>Total L.S.</b>	<b>9,267</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>9,78</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19								<b>29,70</b>
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								<b>M2</b>
			<b>Mão de Obra</b>						
			<b>10,65</b>						
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO		H	3,9863	6,30	25,11			
	<b>MAO DE OBRA</b>		H	3,1594	4,20	13,27			
	<b>PEDREIRO</b>		<b>R\$</b>	<b>38,3800</b>					
	<b>SERVENTE</b>		KG	2,6000	0,36	0,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		M2	1,0500	75,75	79,54			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		KG	0,2500	1,58	0,40			
	CIMENTO PORTLAND		M3	0,0250	113,34	2,83			
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm		<b>R\$</b>	<b>83,7100</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>83,71</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	REJUNTE PARA GRANITO								<b>155,48</b>
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		<b>Total L.S.</b>	<b>33,3944</b>					<b>M2</b>
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
			<b>Mão de Obra</b>						
			<b>38,38</b>						



PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima 88 99823-4001 | 88 99363-0999  
Administrador - cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
CP: 041.145.033-83  
RG: 20665781-37823  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





C4727

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

167,44

M2

**EMPREITADA**

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**TOTAL**

M2 1,000

Equipam. 167,4400

Mat./Serv. 167,44

Total Geral 167,44

R\$ 167,440

Equipam. 167,44

Mat./Serv. 167,44

Total Geral 167,44

Total L.S.

Equipam. 167,44

Mat./Serv. 167,44

Total Geral 167,44

M 1,000

Equipam. 167,44

Mat./Serv. 167,44

Total Geral 167,44

R\$ 167,44

Equipam. 167,44

Mat./Serv. 167,44

Total Geral 167,44

C1869

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

M 1,000

Equipam. 21,59

Mat./Serv. 21,59

Total Geral 40,12

KG 0,004

Equipam. 0,65

Mat./Serv. 161,92

Total Geral 162,57

R\$ 22,240

Equipam. 0,65

Mat./Serv. 161,92

Total Geral 162,57

Total L.S.

Equipam. 0,65

Mat./Serv. 161,92

Total Geral 162,57

M 1,000

Equipam. 0,65

Mat./Serv. 161,92

Total Geral 162,57

R\$ 22,24

Equipam. 0,65

Mat./Serv. 161,92

Total Geral 162,57

C0776

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

SERVENTE

**TOTAL MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

**TOTAL MATERIAL/SERVIÇO**

H 0,119

Equipam. 0,75

Mat./Serv. 6,30

Total Geral 7,05

H 0,115

Equipam. 0,48

Mat./Serv. 4,20

Total Geral 4,68

R\$ 1,230

Equipam. 0,48

Mat./Serv. 4,20

Total Geral 4,68



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
EMG° CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Savires Construções Ltda  
Administrador  
CPF: 041.165.947-88  
RG: 2006028137825  
88 99823-4001 | 88 99363-0999  
saviresconstrucoes@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Administração de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

*(Handwritten signatures and initials)*

<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>												
AREIA MÉDIA	M3		0,005	33,17		0,17						
CIMENTO PORTLAND	KG		2,400	0,36		0,86						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1,030</b>									
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>					
		1,23	1,070	1,03		-	3,33					
<b>C1221</b>						15,96						M2
EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm												
<b>MAO DE OBRA</b>												
PEDREIRO	H		0,643	6,30		4,05						
SERVENTE	H		0,632	4,20		2,65						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>6,700</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>												
AREIA MÉDIA	M3		0,024	33,17		0,80						
CIMENTO PORTLAND	KG		7,300	0,36		2,63						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>3,430</b>									
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>					
		6,70	5,830	3,43		-	15,96					
<b>C3408</b>						18,42						M2
REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3												
<b>MAO DE OBRA</b>												
PEDREIRO	H		0,790	6,30		4,98						
SERVENTE	H		0,600	4,20		2,52						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>7,500</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>												
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,026	169,03		4,39						
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,390</b>									
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>					
		7,50	6,526	4,39		-	18,42					
<b>C4431</b>						59,12						M2
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE												
<b>MAO DE OBRA</b>												
LADRILHISTA	H		2,001	6,30		12,6063						
SERVENTE	H		1,817	4,20		7,6314						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>20,238</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>												



PAULO LEME BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 SAVIRES CONSTRUÇÕES  
 Administração de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CPF: 041.653.073-83  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12  
 RG: 2006028137825

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
 Administração de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CPF: 041.653.073-83  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12  
 RG: 2006028137825



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

**Mão de Obra**  
20,24

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

**MAO DE OBRA**

LADRILHISTA

SERVENTE

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5  
**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

**Mão de Obra**  
17,72

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

**MAO DE OBRA**

LADRILHISTA

SERVENTE

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO**

ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO**

**Mão de Obra**  
2,04

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

M2 1,100 16,59 18,2490  
KG 0,020 151,21 3,0242  
R\$ 21,273  
**Total L.S.** 17,611

**Mat/Serv.** 21,27  
**Equipam.**  
**BDI** -

**Total Geral** 59,12  
M2

H 1,759 6,30 11,0817

H 1,580 4,20 6,6360

**R\$** 17,718

M2 1,100 22,77 25,0470

KG 0,020 150,10 3,0020

**R\$** 28,049

**Total L.S.** 15,418  
**Mat/Serv.** 28,05  
**Equipam.**

**BDI** -

**Total Geral** 61,19  
M2

H 0,213 6,30 1,3419

H 0,166 4,20 0,6972

**R\$** 2,039

KG 0,100 1,18 0,1180

R\$ 0,118

**Total L.S.** 1,775

**Mat/Serv.** 0,12  
**Equipam.**

**BDI** -

**Total Geral** 3,94  
M2

H 0,119 6,30 0,75

Sales **Construções Ltda** 88 99823-4001 | 88 99363-0999

Administrador: **Paulo Leite Barbosa Pamplona** | saviresconstrucoes@gmail.com

CPF: 000.000.000-00 | 07 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará

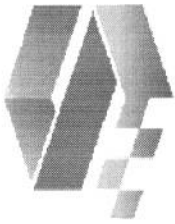
RG: 4006928137825 CNPJ: 22.346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D



C0776  
Handwritten signatures and initials



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C4426	SERVENTE	H	0,115	4,20	0,48					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,230							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	33,17	0,17					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,36	0,86					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,030							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
	1,23		1,070	1,03		410,48			3,33	UND
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA									
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	119,68	119,68					
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,58	19,16					
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	227,66	227,66					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	366,5000							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
	43,9800		43,9800	366,50		-			410,48	
94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/02016									CJ
	EMPREITADA									
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/02016	CJ	1,000	294,68	294,6800					
	TOTAL	R\$	294,680							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
	294,680		294,680	294,68	294,6800	-			294,68	
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE									M2
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	347,53	347,5300					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	347,530							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
	347,530		347,530	347,53	347,5300	-			347,53	



PAULO VETRE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Coyolco 88 99623-4001 | 88 99363-0999  
Administrador de Engenharia Civil | saviresconstrucoes@gmail.com  
CPF: 041.188.023783  
RG: 2006028137825  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials: 37, 59, 44, 98



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C2179

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E  
ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP. = 3cm

12,33 M2

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO H 0,397 6,30 2,5011

SERVENTE H 0,316 4,20 1,3272

**T O T A L MÃO DE OBRA**

**MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 3,828

ÁREA MÉDIA M3 0,037 33,17 1,2273

CIMENTO PORTLAND KG 10,950 0,36 3,9420

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 5,169

**Mão de Obra** 3,332

**Total L.S.** 3,332

**Mat./Serv.** 5,17

**Equipam.**

**BDI** -

**Total Geral** 12,33

M2

**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.  
POLIMENTO (EXTERNO)**

**Equipam. (C/HORARIO)** H 0,8000 2,81 2,25

**MÁQUINA DE POLIR (CHP)** H 1,1295 6,30 7,1159

**T O T A L Equipam.** H 0,9478 6,30 5,9711

**MAO DE OBRA** H 0,9478 4,20 3,98

GRANITEIRO/MAMORISTA R\$ 17,0670

PEDREIRO KG 21,0000 0,47 9,87

SERVENTE M3 0,0300 33,17 1,00

**T O T A L MÃO DE OBRA** KG 0,1000 9,48 0,95

**MATERIAL/SERVIÇO** KG 26,5800 0,36 9,57

AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS UN 0,1000 11,06 1,11

ÁREA GROSSA M 0,0500 11,06 0,55

CERA M 2,5000 0,79 1,98

CIMENTO PORTLAND R\$ 25,0300

**ESMERIL N.36** UN 0,0500 11,06 0,55

**ESMERIL N.60** M 2,5000 0,79 1,98

**JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS** R\$ 25,0300

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 14,8526

**Mão de Obra** 17,07

**Total L.S.** 14,8526

**Mat./Serv.** 25,03

**Equipam.** 2,25

**BDI** -

**Total Geral** 59,20

M2

Sales Contador e Engenheiro Avaliador

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

CPF: 04.141.655.023-83

RG: 2006028137826

CNPJ: 22.346.772/0001-12

88 99823-4001 | 88 99363-0999

saviresconstrucoes@gmail.com | saviresconstrucoes.com

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CFP 115 D





# SAVIRE'S CONSTRUÇÕES

Equipam. (C/HORARIO)									
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	0,90	0,18					
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	2,82	2,26					
T O T A L Equipam.	R\$	<b>2,4400</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>									
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5797	6,30	9,9521					
PEDREIRO	H	1,5742	6,30	9,9175					
SERVENTE	H	0,9478	4,20	3,98					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	<b>23,8496</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,32	6,72					
AREA GROSSA	M3	0,0300	33,17	1,00					
CERA	KG	0,1500	9,48	1,42					
CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,36	9,57					
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	7,11	0,21					
ESMERIL N.36	UN	0,1000	11,85	1,19					
ESMERIL N.60	UN	0,0500	11,85	0,59					
JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,38	3,45					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	<b>24,1500</b>							
		Total L.S.	<b>20,7519</b>	<b>2,44</b>					

Mão de Obra							
23,85	BDI	-	Equipam.	2,44	Total Geral	71,19	

C4439 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA

DE 30X30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

MAO DE OBRA

LADRILHISTA

SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm<sup>2</sup> PEI 5/PEI4

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:5

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

*Handwritten initials*

C2284

SOLEIRA DE GRANITO L=15cm

MAO DE OBRA

Mão de Obra							
19,02	BDI	-	Equipam.	19,0300	Total Geral	57,62	M



Sales Cavalcante Sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Administrador | 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP: 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CPF: 041.165.025-93  
RG: 2006028137825  
CNPJ: 22.346.772/0001-12  
88 99823-4001 | 88 99363-0999

*Handwritten signature of Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	1,9233	6,30	12,12					
	SERVENTE	H	1,5797	4,20	6,63					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,750</b>							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	19,49	19,49					
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	KG	0,0038	161,92	0,62					
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	R\$	20,110							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>20,11</b>					<b>Total Geral</b>	
			16,314						55,17	
									M	
									5,92	
									-	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,3064	6,30	1,9303					
	SERVENTE	H	0,2448	4,20	1,0282					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,9585</b>							
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0034	33,17	0,1128					
	AREIA MÉDIA	KG	0,3240	0,46	0,1490					
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,36	0,1166					
	CIMENTO PORTLAND	R\$	0,3784							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>0,38</b>					<b>Total Geral</b>	
			2,5755						5,92	
									M2	
									21,81	
									-	
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	1,115	6,30	7,02					
	SERVENTE	H	0,869	4,20	3,65					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,670</b>							
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	6,000	0,31	1,86					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	R\$	1,860							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>1,86</b>					<b>Total Geral</b>	
			9,284						21,81	
									-	
									25,14	
									M2	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	1,374	6,30	8,66					



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA-3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
savires.construcoes@gmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Administração de A.gosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CPF: 045.023.83  
RG: 2006028137825



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C1947	SERVENTE	H	0,890	4,20	3,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,13	1,95				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,950</b>						
			<b>Total L.S.</b>		<b>1,95</b>				
							<b>BDI</b>	<b>120,19</b>	
								<b>Total Geral</b>	<b>25,14</b>
									<b>PT</b>
C1638	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1594	4,20	13,27				
	ELETRICISTA	H	3,1594	6,30	19,90				
	SERVENTE	H	2,8616	4,20	12,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,1900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,71	8,52				
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,66	1,66				
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,24	5,24				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,75	0,75				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,11	0,71				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,46	4,38				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,02	1,02				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,24	0,72				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,48	9,48				
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,60	3,20				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,6800</b>						
		<b>Total L.S.</b>		<b>35,68</b>					
						<b>BDI</b>	<b>120,19</b>		
							<b>Total Geral</b>	<b>120,19</b>	
								<b>UM</b>	
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,366	4,20	5,7372				
	ELETRICISTA	H	1,185	6,30	7,4655				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,203</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UM	1,000	70,85	70,8500				
							<b>BDI</b>	<b>95,54</b>	
								<b>Total Geral</b>	<b>120,19</b>
									<b>UM</b>



PAULONETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGº CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
saves Cavalcante Lima salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Admiralador Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CPF: 041.765.022-82 CNPJ: 22.346.772/0001-12

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RG: 2006028137825

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

		R\$	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3580	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		13,20		11,485	70,85		-	95,54
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR							4,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,2369	4,20	0,99		
	ELETRICISTA	H			0,1833	6,30	1,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,14		2,1400				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN			1,0000	0,80	0,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$			0,8000				
	<b>Total L.S.</b>				1,8620	0,80			4,80
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO							9,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H			0,3894	6,30	2,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,14		2,4500				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO	UN			1,0000	5,39	5,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$			5,3900				
	<b>Total L.S.</b>				2,1317	5,39			9,97
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			2,3695	4,20	9,95		
	ELETRICISTA	H			2,3695	6,30	14,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,45		24,8800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN			1,0000	18,96	18,96		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN			1,0000	18,96	18,96		
	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN			1,0000	18,96	18,96		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			1,0000	99,89	99,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$			156,7700			203,30	UN



PAULO TEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.º CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
Sales Cavalcante LIMA de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
Administração  
CPF: 041.165.023-03  
RG: 2006028137825  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

Handwritten signatures and initials: B, R, S, and others.

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1092	Mão de Obra 24,88	21,6481	156,77	-	-	203,30
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
	MAO DE OBRA				12,24	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,237	4,20	0,9954		
	ELETRICISTA	0,237	6,30	1,4931		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2,489				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,000	7,58	7,5800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	7,580				
	TOTAL L.S.	2,167	7,58			12,24
C1098	Mão de Obra 2,49				16,33	UN
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,237	4,20	0,9954		
	ELETRICISTA	0,237	6,30	1,4931		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2,489				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,000	11,67	11,6700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	11,670				
	TOTAL L.S.	2,167	11,67			16,33
C3572	Mão de Obra 2,49				-	UN
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	0,395	6,30	2,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2,490				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	1,000	10,07	10,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	10,070				
	TOTAL L.S.					



  
 PAULO LEME BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR CIVIL  
 CREA 3745 D

Sales Cavalcante Lima  
 Alameda do Alpinista s/n, salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 CPF: 041.161.072-89 | 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
 RG: 20060289137823  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

30  
 30



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	2,49	2,167	10,07	-	14,73
	<b>MAO DE OBRA</b>				11,26	UN
	ELETRICISTA	H	0,041	6,30	0,2583	
	SERVENTE	H	0,041	4,20	0,1722	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,431			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,46	10,4600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	10,460			
	<b>Total L.S.</b>		0,374	10,46		
	<b>Mat./Serv.</b>					
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>				7,89	UN
	<b>Total Geral</b>					11,26
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Mão de Obra				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENCANADOR	H	0,2369	6,30	1,49	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,490			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,02	5,02	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,24	0,08	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,100			
	<b>Total L.S.</b>		1,296	5,10		
	<b>Mat./Serv.</b>					
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>Total Geral</b>					7,89
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	Mão de Obra				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,370	4,20	9,95	
	ENCANADOR	H	2,370	6,30	14,93	
	PEDREIRO	H	2,106	6,30	13,27	
	SERVENTE	H	1,580	4,20	6,64	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	44,790			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,019	33,17	0,63	
	AÇO CA-60	KG	0,600	2,61	1,57	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,36	3,54	
	PEDRISCO	M3	0,026	42,65	1,11	
	<b>Total L.S.</b>					
	<b>Mat./Serv.</b>					
	<b>Equipam.</b>					
	<b>BDI</b>					
	<b>Total Geral</b>					321,85
						UN



PAULO LIBRE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Liberdade, 1100 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



Sales Cavalcante  
 Diretor  
 CPF: 14.165.073-87  
 RG: 2006028137825

*(Handwritten signatures and initials)*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	38,69	38,69	Equipam.	38,69		
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	13,43	13,43				
FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	2,43	2,6730				
PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	163,81	163,81				
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	12,64	12,64				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>238,093</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>238,09</b>					<b>Total Geral 321,85 UN</b>
		<b>38,972</b>	<b>53,33</b>					

<b>C2504</b>		<b>Mão de Obra</b>						
		<b>44,79</b>						
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,395	4,20	1,66				
ENCANADOR	H	0,213	6,30	1,34				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,000</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,24	0,07				
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	47,65	47,65				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,720</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>47,72</b>					<b>Total Geral 53,33 UN</b>
		<b>2,610</b>						

<b>C3598</b>		<b>Mão de Obra</b>						
		<b>3,00</b>						
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR								
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,039	4,20	21,1638				
ENCANADOR	H	4,739	6,30	29,8557				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,020</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,13	2,1300				
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	25,41	25,4100				
SIFÃO PVC 1X 1/2 P/LAVATÓRIO	UN	1,000	4,90	4,9000				
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000	0,27	1,0800				
TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	1,18	1,1800				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,700</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>34,70</b>					<b>Total Geral 130,11 UN</b>
		<b>44,393</b>						



PAULO FERRE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Cavalcante Ltda  
Admin. e Contr. Obras  
88 99823-4001 | 88 99363-0999  
CPA: 04/19/2015/023.8 - sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
RG: 2006028137923 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

52  
59

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA							7,94	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,303	4,20	1,2726				
	PINTOR	H	0,237	6,30	1,4931				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>2,766</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,74	2,6180				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,762</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,410</b>	<b>2,76</b>					<b>Total Geral 7,94</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>2,38 M2</b>
	<b>2,77</b>								
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,276	4,20	1,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,160</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SUPERCAL	KG	0,300	0,69	0,21				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,210</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>1,009</b>	<b>0,21</b>					<b>Total Geral 2,38</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>9,90 M2</b>
	<b>1,16</b>								
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,395	4,20	1,6590				
	PINTOR	H	0,387	6,30	2,4381				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,097</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,36	0,0900				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,33	0,6396				
	TINTA LATEX	LT	0,170	8,81	1,4977				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,227</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,567</b>	<b>2,23</b>					<b>Total Geral 9,90</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>11,06 M2</b>
	<b>4,10</b>								
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
SAVIRES CONSTRUÇÕES  
cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Xerógrafo de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CPF: 1.165.172.83  
RG: 2006028137825  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,395	4,20	1,66				
	PINTOR	H	0,389	6,30	2,45				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,110</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,35	0,22				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,27	0,07				
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,48	1,14				
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	11,41	1,94				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,370</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,576</b>	<b>3,37</b>					<b>11,06</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>11,59</b>
	<b>4,11</b>								<b>M2</b>
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,474	4,20	1,99				
	PINTOR	H	0,416	6,30	2,62				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,610</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,27	0,21				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,36	0,36				
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	8,89	2,40				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,970</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>4,011</b>	<b>2,97</b>					<b>11,59</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>10,83</b>
	<b>4,61</b>								<b>M2</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,387	4,20	1,6254				
	PINTOR	H	0,395	6,30	2,4885				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,114</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,27	0,1708				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	7,90	1,2640				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,01	1,5613				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,36	0,1440				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,140</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,140</b>						<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>								<b>BDI</b>



PAULO VETE BARBOSA PAMPLONA  
ENGRº CIVIL  
CREA 3745 D

Sales Convenciente - Engº  
Administrador  
CPF: 047.759.923-87 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
RG: 20060281.37825  
CNPJ: 22.346.772/0001-12





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	4,11	3,576	3,14	-	10,83
	<b>MAO DE OBRA</b>				9,33	M2
	CALCETEIRO	H	0,340	6,30	2,1420	
	SERVENTE	H	0,340	4,20	1,4280	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,570</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	33,17	2,65	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,650</b>	<b>2,65</b>		
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,106</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>3,57</b>					
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA				28,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,632	6,30	3,9816	
	SERVENTE	H	0,630	4,20	2,6460	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,628</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,31	15,8100	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,810</b>			
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,769</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>6,63</b>					
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's				156,48	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,590	6,30	3,72	
	PEDREIRO	H	0,198	6,30	1,25	
	SERVENTE	H	0,276	4,20	1,16	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,130</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,001	33,17	0,03	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,36	0,05	
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's	M	1,000	144,94	144,94	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,020</b>			
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,334</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>6,13</b>					



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3745 D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SAVIRES CONSTRUÇÕES  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP: 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 20065881/57825

Handwritten initials and signatures at the bottom of the page.



C1628 LIMPEZA GERAL  
**MAO DE OBRA**  
 SERVENTE  
**TOTAL MÃO DE OBRA**

Mão de Obra	H	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,69	0,641	4,20	2,6922	5,03	M2
<b>Total L.S.</b>	<b>2,692</b>				<b>5,03</b>
	<b>2,341</b>				



*Handwritten signature*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG° CIVIL  
 CREA 3745 D

*Handwritten initials*  
 Sales Cavalcante Lima  
 Administrador  
 CPE: 041.765922-87; sales\_cavalcante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
 RG: 2006028137883 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

*Handwritten notes and signatures:*  
 56/59  
 40



CALCULO DO BDI		BDI - FAIXA DE ADMISSIBILIDADE		
		MINIMO	MEIO	MAXIMO
TAXA DE ADM.CENA	3,80%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGURO RISCOS DESPESAS FINANCEIRAS	0,38%	0,00%	0,21%	0,42%
IMPOSTOS	0,65%	0,00%	0,97%	2,05%
	3,00%	0,00%	0,59%	1,20%
	5,00%			
	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	6,00%	3,83%	6,90%	9,96%
	28,29%	1,1061	1,2208	1,3374
		10,61	22,08	33,74

  
**Sales Cavalcante Lima**  
 Administrador  
 CREA 11.165.023-83  
 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  
 59/57

  
 PAULO LIZTE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA 3745 D



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 EDUCACÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
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



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 3745 D

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



GRUPO D

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01


**Sales Cavalcante Lima**  
 Administrador  
 CPF: 65.073.83  
 RG: 2006028137825

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

5/9  
 5/9

  
**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
 ENGº CIVIL  
 CREA 3745 D

