



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.5	102188	MOLA HIDRAÚLICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UNID.	2,00	730,52	916,66	1.833,32
7.6	102183	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UNID.	3,00	185,79	233,13	699,39
7.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	344,71	432,54	1.946,43
<b>8.0</b>	<b>PISO</b>						<b>47.925,72</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	248,95	21,84	27,40	6.821,23
8.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	182,44	129,44	162,42	29.631,90
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	22,30	112,22	140,81	3.140,06
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,21	83,96	105,35	4.657,52
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	226,65	7,70	9,66	2.189,44
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,35	77,13	96,78	1.485,57
<b>9.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>54.114,13</b>
9.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	352,43	60,94	76,47	23.950,32
9.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27%	M2	352,43	54,81	68,78	24.240,14
9.3	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	M	20,70	44,50	55,84	1.155,89
9.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	41,40	34,03	42,70	1.767,78
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.285,22</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.163,75	6,00	7,53	8.763,04
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	14,91	11,06	13,88	206,95
10.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	14,13	20,27	25,43	359,33

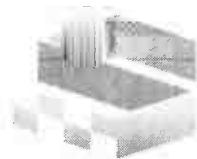
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,23	12,68	15,91	353,68
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	243,07	14,81	18,58	4.516,24
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	58,07	6,09	7,64	443,65
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.	103,00	7,23	9,07	934,21
10.1.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNID.	50,00	8,91	11,18	559,00
10.1.9	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	UNID.	6,00	31,78	39,88	239,28
<b>10.2</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,32	25,50	229,50
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,32	25,50	76,50
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,76	26,05	52,10
10.2.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	27,19	34,12	68,24
10.2.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	26,62	33,40	33,40
10.2.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	95,31	119,59	239,18
10.2.7	C1530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,52	168,80	168,80
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	23,51	29,50	88,50
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	3,00	11,66	14,63	43,89
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,92	318,62	955,86
<b>10.3</b>		<b>QUADROS/CAIXAS</b>					
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	168,84	211,86	635,58
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,24	311,49	311,49
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	48,82	61,26	61,26
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN		266,56	334,48	334,48

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

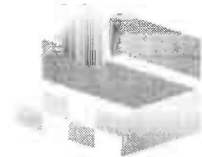


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

EMG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"		1,00				
10.3.6	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	5,00	4,09	5,13	25,65	
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	12,00	7,82	9,81	117,72	
10.4		<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,15	19,01	152,08	
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	26,72	33,53	301,77	
10.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	56,31	70,66	282,64	
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	73,00	18,87	23,68	1.728,64	
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	9,00	11,38	14,28	128,52	
10.4.6	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UNID.	6,00	11,63	14,59	87,54	
10.5		<b>LÂMPADAS E LÚMINARIAS</b>						
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	63,54	79,73	159,46	
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE PÔTENCIA MÍNIMA 0,92	UNID.	14,00	176,18	221,07	3.094,98	
10.5.3	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W	UN	50,00	56,84	71,32	3.566,00	
10.5.4	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	226,10	283,71	567,42	
10.5.5		<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>						
10.5.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CA-5E, COMPLETA PA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UNID.	7,00	45,02	56,49	395,43	
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
11.1		<b>TUBOS, CONEXÕES E PVC</b>						<b>10.624,94</b>
11.1.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	26,51	17,33	21,75	576,59	
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	18,81	11,40	14,30	268,98	

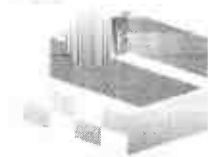
SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	35,62	7,33	9,20	327,70
11.1.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,62	5,54	6,95	32,11
11.1.5	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	19,32	24,24	24,24
11.1.6	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	10,87	13,64	27,28
11.1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,39	10,53	63,18
11.1.8	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	8,10	10,16	10,16
11.1.9	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	2,00	20,59	25,84	51,68
11.1.10	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	23,32	29,26	58,52
11.1.11	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	2,00	13,11	16,45	32,90
11.1.12	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,00	10,96	13,75	82,50
11.1.13	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	2,00	10,30	12,92	25,84
11.1.14	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	10,48	13,15	39,45
11.1.15	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	8,96	11,24	11,24
11.1.16	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00	12,59	15,80	31,60
11.1.17	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	9,00	11,95	14,99	134,91
11.1.18	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	3,00	11,24	14,10	42,30
11.1.19	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	6,80	8,53	8,53
11.1.20	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	2,00	13,63	17,10	34,20
11.1.21	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	13,63	17,10	17,10
11.1.22	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	19,02	23,87	23,87
11.1.23	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	16,00	4,14	5,19	83,04
11.1.24	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,01	6,24	6,29

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825

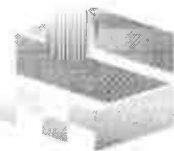


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## 11.2 REGISTROS E VÁLVULAS

11.2.1	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	103,07	129,33	258,66
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	77,40	97,12	776,96
11.2.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	72,61	91,11	91,11
11.3	<b>POÇO E CAIXAS</b>						
11.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	429,73	539,23	1.078,46
11.4	<b>LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS</b>						
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	930,35	1.860,70
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	586,44	735,86	2.207,58
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.257,75	1.578,22	1.578,22
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,09	85,44	256,32
11.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	30,24	37,95	113,85
11.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	41,34	51,87	155,61
11.4.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	43,80	54,96	164,88
11.4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,25	34,19	68,38

## 12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

7.907,75

### 12.1 TUBOS, CONEXÕES E PVC

12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	46,53	31,33	39,31	1.829,09
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	5,95	28,29	35,50	211,23
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	18,99	18,34	23,01	436,96
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,44	13,10	16,44	122,31
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,55	18,26	54,78
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	13,37	16,78	16,78

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

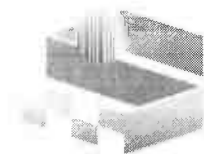
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	25,51	32,01	32,01
12.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	27,65	34,70	104,10
12.1.9	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	23,14	29,04	29,04
12.1.10	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	15,67	19,66	117,96
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	12,55	15,75	94,50
12.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	36,44	45,72	137,16
12.1.13	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	31,55	39,59	39,59
12.1.14	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	11,84	14,86	14,86
12.1.15	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	18,33	23,00	23,00
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	17,94	22,51	67,53
12.1.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	23,82	29,89	149,45
12.1.18	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	5,00	59,09	74,15	370,75
12.1.19	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UND	1,00	256,85	322,30	322,30
12.1.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	416,40	522,50	3.657,50
12.1.21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UND	4,00	11,47	14,39	57,56
12.1.22	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75MM	UND	1,00	15,37	19,29	19,29

**13.0 PINTURA**

39.047,97

**13.1 PAREDES**

13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	832,12	11,62	14,58	12.132,31
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	195,04	4,41	5,53	1.078,57
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	832,12	18,96	23,79	19.796,13
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	122,96	20,31	25,48	3.133,02

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

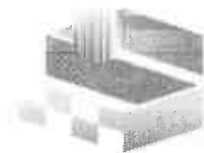
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA BAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,08	14,16	17,77	1.280,86
13.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	16,32	20,48	860,16
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	14,55	18,26	766,92
<b>14.0</b>	<b>ACESSIBILIDADES</b>						<b>3.326,32</b>
14.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.003,43	1.259,10	1.259,10
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	220,77	277,02	443,23
14.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	16,98	21,31	21,31
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,56	110,49	138,64	1.602,68
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO</b>						<b>7.176,74</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	643,87	807,93	1.615,86
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	44,10	55,34	110,68
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	252,30	316,59	5.065,44
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	29,09	36,50	43,80
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00	16,98	21,31	340,96
<b>16.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>7.585,43</b>
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	161,70	30,72	38,55	6.233,54
16.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	20,32	53,02	66,53	1.351,89
<b>17.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>10.574,96</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 4CM) CNZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,15	39,86	50,02	4.009,10
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	73,00	39,23	49,23	3.593,79

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

17.2	PAISAGISMO							
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,25	16,93	21,24	111,51	
17.3	URBANIZAÇÃO							
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	284,96	357,57	2.860,56	
18.0	LIMPEZA						<b>4.067,32</b>	
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	304,44	10,65	13,36	4.067,32	
	TOTAL GERAL							<b>611.274,09</b>

## CRONOGRAMA

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

LOTE 03

CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NA AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	19.517,76		-		-		-		-	19.517,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.121,31		-		-		-		-	15.121,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.083,97		-		-		-		-	5.083,97
4	ESTRUTURA		-	50,00%	65.947,95	50,00%	65.947,95		-		-	131.895,89
5	PAREDES E PAINÉIS		-	50,00%	22.581,40	25,00%	11.290,70	25,00%	11.290,70		-	45.162,79
6	REVESTIMENTO		-	25,00%	30.321,27	50,00%	60.642,54	25,00%	30.321,27		-	121.285,07
7	ESQUADRIAS		-		-	100,00%	50.570,77		-		-	50.570,77
8	PISO		-	50,00%	23.962,86	50,00%	23.962,86		-		-	47.925,72
9	COBERTA		-		-	25,00%	13.528,53	50,00%	27.057,07	25,00%	13.528,53	54.114,13
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA		-		-		-	50,00%	15.142,61	50,00%	15.142,61	30.285,22
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-		-		-	50,00%	5.312,47	50,00%	5.312,47	10.624,94
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-		-		-	50,00%	3.953,88	50,00%	3.953,88	7.907,75
13	PINTURA		-		-		-	50,00%	19.523,99	50,00%	19.523,99	39.047,97
14	ACESSIBILIDADE	50,00%	1.663,16		-		-	50,00%	1.663,16		-	3.326,32
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		-		-		-		-	100,00%	7.176,74	7.176,74
16	IMPERMEABILIZAÇÃO		-		-		-		-	100,00%	7.585,43	7.585,43
15	URBANIZAÇÃO		-		-		-		-	100,00%	10.574,96	10.574,96
16	LIMPEZA		-		-		-		-	100,00%	4.067,32	4.067,32
	TOTAIS PARCIAIS	28,81%	41.386,20	20,86%	142.813,48	27,69%	225.943,35	12,96%	114.265,15	9,68%	86.865,93	
	TOTAIS ACUMULADOS	28,81%	41.386,20	49,67%	184.199,68	77,36%	410.143,03	90,32%	524.408,18	100,00%	611.274,09	611.274,09

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.580,90	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENGENHEIRO	H	25,000	79,70	1.992,50			
	MESTRE DE OBRA	H	25,000	15,43	385,75			
	ALMOXARIFE	H	25,300	8,01	202,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.580,900</b>					
	Mão de Obra + LS 81,40%							
	2.580,90							
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
						-	2.580,90	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,20	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,404	13,21	18,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,550</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,19	72,86			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>130,650</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	18,55			-	130,65		-	149,20
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					13,88	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							

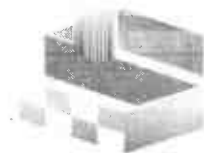
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,192	17,83	3,42		
	SERVENTE	H	0,792	13,21	10,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,88		-			-	13,88
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					26,18	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,296	17,83	5,2777		
	SERVENTE	H	1,582	13,21	20,8982		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,176</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>
	26,18		-			-	26,18
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					53,07	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,906	17,83	16,15		
	SERVENTE	H	2,795	13,21	36,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,070</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>
	53,07		-			-	53,07
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,40	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1379	17,83	2,4588		
	SERVENTE	H	0,6009	13,21	7,9379		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,3967</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>
	10,40		-			-	10,40
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					416,70	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tinguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	2,463	17,83	43,9153		
	SERVENTE	H	28,220	13,21	372,7862		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>416,702</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>
	416,70		-			-	416,70
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,290	13,21	3,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,830</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>
	3,83		-			-	3,83
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,99	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,182	17,83	3,25		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,15	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	16,19	0,65		
	PREGO	KG	0,012	3,94	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,04	0,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,87		-	1,12		-	5,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					44,89	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,398	13,21	44,89		

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	44,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,89		-			-	44,89
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO					92,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,926	13,21	12,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,000	79,79	79,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,23		-	79,79		-	92,02
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					37,39	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,62	0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7683	17,83	13,70		
	SERVENTE	H	0,9998	13,21	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,24	1,67		
	BRITA	KG	0,0440	75,60	3,33		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,91		-	9,95	0,53	-	37,39

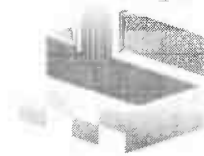
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						517,39	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,62	7,31			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>7,310</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	10,957	17,83	195,36			
	SERVENTE	H	9,348	13,21	123,49			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>318,850</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,24	32,46			
	BRITA	M3	0,585	75,60	44,23			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	65,85	26,3400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>191,230</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>	
		318,85	-	191,23	7,31	-	517,39	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						537,15	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	13,298	17,83	237,1033			
	SERVENTE	H	12,943	13,21	170,9770			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>408,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,24	10,5504			
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

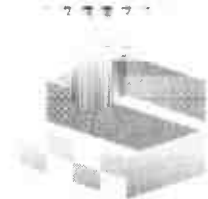


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					13,9275		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>129,069</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>
	408,08		-	129,07		-	537,15
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					695,87	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	12,555	17,83	223,8557		
	SERVENTE	H	9,850	13,21	130,1185		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>353,974</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,24	31,0483		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,47	80,4600		
	BRITA	M3	0,615	75,60	46,4940		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250		
	PEDRISCO	M3	0,263	68,70	18,0681		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>341,895</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>
	353,97		-	341,90		-	695,87
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					410,44	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,440</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	11,2428	13,21	148,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>148,520</b>				

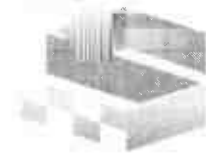
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	50,24	42,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,45	151,20		
	PEDRISCO	M3	0,836	68,70	57,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>251,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>148,52</b>		<b>-</b>	<b>251,48</b>	<b>10,44</b>	<b>-</b>	<b>410,44</b>
C0843	CONCRETO P/MIBR , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					418,93	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,440</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	11,0616	13,21	146,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>146,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,24	43,56		
	BRITA	M3	0,627	75,60	47,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	PEDRISCO	M3	0,209	68,70	14,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>262,370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>146,12</b>		<b>-</b>	<b>262,37</b>	<b>10,44</b>	<b>-</b>	<b>418,93</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,92	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,217	14,52	3,15		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,430</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.755.023-83  
RG 20090 28137825

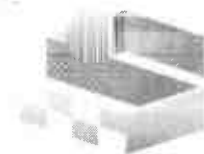


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,031	11,33	0,35		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,490</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>
	8,43		-	5,49		-	13,92
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					14,77	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	14,52	1,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,567	11,33	6,42		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,560</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>
	3,21		-	11,56		-	14,77
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					12,17	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	14,52	1,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,342	11,33	3,87		
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,43	5,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,960</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>
	3,21		-	8,96		-	12,17

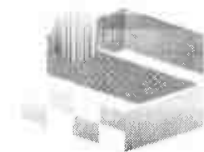
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 0.11.165.023 -83  
RG 28060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						90,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,461	14,52	21,21			
	CARPINTEIRO	H	1,379	17,83	24,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,78	7,74			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,19	19,43			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,45	0,86			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,83	7,39			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,170	7,95	9,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,720</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>45,80</b>	<b>-</b>	<b>44,72</b>		<b>-</b>	<b>90,52</b>	
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm					213,85		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	5,158	17,83	91,97			
	SERVENTE	H	4,925	13,21	65,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>157,030</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,020	7,29	7,44			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,400	22,15	8,86			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	5,36	0,54			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,400	4,14	1,66			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825

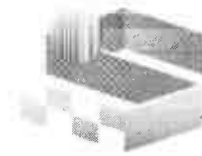


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,365	28,07	38,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,820</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>157,03</b>	<b>-</b>	<b>56,82</b>		<b>-</b>	<b>213,85</b>
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					92,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,3790	17,83	24,59		
	SERVENTE	H	1,2411	13,21	16,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,9800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,24	2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,19	16,19		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,5500	7,95	4,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,78	14,78		
	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,74	8,39		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	29,69	0,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,8300</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>40,98</b>	<b>-</b>	<b>51,83</b>		<b>-</b>	<b>92,81</b>
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					100,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,3426	17,83	23,94		
	SERVENTE	H	1,3396	13,21	17,70		

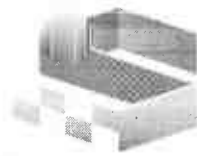
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tinguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>41,6400</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,52	16,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,61	0,77		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>59,0600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>41,64</b>			<b>59,06</b>			<b>100,70</b>
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					107,18	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9239	17,83	16,47		
	SERVENTE	H	0,8865	13,21	11,71		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>28,1800</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	36,40	36,40		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,64	0,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>79,0000</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>
	28,18		-	79,00		-	107,18
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					58,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,478	17,83	26,35		
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,24	0,75		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,220</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>
	45,87		-	12,22		-	58,09
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					301,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	6,3217	17,83	112,72		
	SERVENTE	H	6,3533	13,21	83,93		

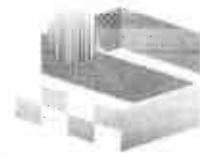
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREAMº 3745 - D



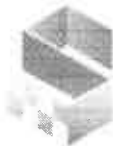


# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>196,6500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	94,46	99,18		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,97	0,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	141,35	3,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>104,3700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>196,65</b>		<b>-</b>	<b>104,37</b>		<b>-</b>	<b>301,02</b>
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM					441,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	5,319	17,83	94,8378		
	SERVENTE	H	5,051	13,21	66,7237		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>161,562</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,24	0,2010		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,57	1,0990		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,45	0,7200		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,48	1,9240		
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	275,92	275,9200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>279,864</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>161,56</b>		<b>-</b>	<b>279,86</b>		<b>-</b>	<b>441,42</b>
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.639,41	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

AJUDANTE	H	11,8200	14,52	171,63		
ARMADOR/FERREIRO	H	19,4084	17,83	346,05		
CARPINTEIRO	H	9,8500	17,83	175,63		
PEDREIRO	H	9,8500	17,83	175,63		
SERVENTE	H	11,8200	13,21	156,14		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.025,0800</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,33	13,60		
AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,24	31,32		
AÇO CA-25	KG	60,0000	5,00	300,00		
BRITA	M3	0,8780	75,60	66,38		
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,19	9,71		
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,95	39,75		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>614,1000</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.025,08		614,10	0,23	-	1.639,41
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				83,94	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,9700	17,83	35,13	
	SERVENTE	H	1,5957	13,21	21,08	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,210</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,92	26,92	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	201,93	0,81	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.145.023 -83  
RG 2006028137825

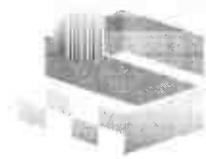


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



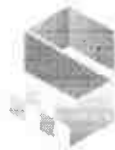


# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,730				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,21		-	27,73		-	83,94
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					102,98	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,141	17,83	38,17		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,04		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>77,210</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,24	2,06		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>25,770</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,21		-	25,77		-	102,98
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					291,52	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0788	17,83	1,41		
	SERVENTE	H	0,0512	13,21	0,68		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>2,0900</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,1000	275,80	27,58		
	PAINEL NYLOFOR COM AÇO DIM. (2,50 X 2,03)M	H	1,0000	189,66	189,66		
	POSTE NYLOFOR METÁLICO DIM. (4 X 6)CM E H=2,60M	M3	0,6000	120,32	72,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>289,4300</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>
	2,09		-	<b>289,43</b>		-	<b>291,52</b>
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					109,72	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,62	0,29		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1820	17,83	21,08		
	CARPINTEIRO	H	1,1101	17,83	19,79		
	PEDREIRO	H	1,0835	17,83	19,32		
	SERVÊNTE	H	1,0835	13,21	14,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>74,5000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,33	0,23		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,24	2,01		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,47	6,03		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,59	12,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81		

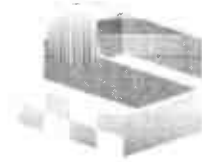
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDRISCO	M3	0,0900	68,70	6,18		
	PREGO	KG	0,0200	4,04	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,9300</b>				
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		74,50					<b>Total Geral</b>
				-	34,93	0,29	-
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA						272,26
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,62	0,44		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4400</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1379	14,52	2,00		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970	14,52	2,86		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9700	17,83	35,13		
	PEDREIRO	H	2,3778	17,83	42,40		
	PINTOR	H	2,9550	17,83	52,69		
	SERVENTE	H	5,1220	13,21	67,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>202,7400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,33	0,45		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,24	4,02		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,24	4,27		
	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,47	9,74		
	BRITA	M3	0,0300	75,60	2,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,85	9,88		
	PEDRISCO	M3	0,0100	68,70	0,69		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,95	3,56		

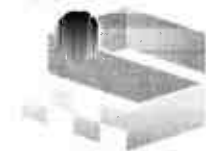
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20069 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,37	9,25		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44		
	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700	3,72	3,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>69,0800</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	202,74		-	69,08	0,44	-	272,26
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,06	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,167	17,83	2,98		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,60		-	1,46		-	6,06
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					30,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,855	17,83	15,24		
	SERVENTE	H	0,788	13,21	10,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,45	3,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,500</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20660 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,65	-	4,50		-	30,15
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				34,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,985	17,83		
	SERVENTE	H	0,831	13,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,540</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	210,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,480</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>
	28,54	-	5,48		-	34,02
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				88,80	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	1,908	17,83	34,0196	
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,5244	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,544</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,69	26,0590	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,259</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>
	53,54	-	35,26		-	88,80
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				7,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



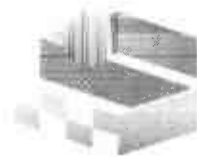
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LADRILHISTA	H	0,246	17,83	4,3862		
	SERVENTE	H	0,242	13,21	3,1968		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,583</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,48	0,1480		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,148</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>
	7,58		-	0,15		-	7,73
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,167	17,83	2,98		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,60		-	1,46		-	6,06
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					69,90	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,872	17,83	33,3778		
	SERVENTE	H	1,182	13,21	15,6142		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,992</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,41	16,9510		

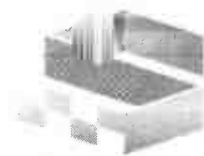
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,911</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>48,99</b>		<b>-</b>	<b>20,91</b>		<b>-</b>	<b>69,90</b>
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					10,56	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,3448	17,83	6,15		
	SERVENTE	H	0,3172	13,21	4,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,3400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,96	0,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,34</b>		<b>-</b>	<b>0,22</b>		<b>-</b>	<b>10,56</b>
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					11,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3270	17,83	5,83		
	SERVENTE	H	0,3349	13,21	4,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,25</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,24	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,67</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,25</b>		<b>-</b>	<b>1,67</b>		<b>-</b>	<b>11,92</b>

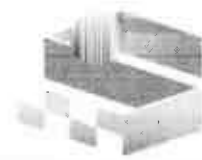
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20260 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO						35,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,995	17,83	17,7409			
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,0119			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,753</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,2058			
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,57	2,07			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,45	1,6380			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,914</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>	
	30,75		-	4,91		-	35,66	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					768,40	UND	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	149,26	149,26			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,95	23,90			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	512,91	512,91			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>686,0700</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>	
			82,3284	686,07		-	768,40	
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					726,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64			
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86			
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59			
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22			

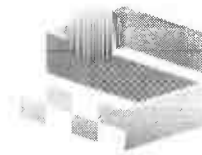
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	162,310				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,24	0,55			
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95			
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77			
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29			
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23			
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,73	19,46			
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60			
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	430,04	430,04			
PREGO	KG	0,200	4,14	0,83			
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,59	3,54			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>564,240</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31		-	564,24		-	726,55
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					743,35	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64			
CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86			
PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59			
SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>162,310</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,24	0,53			
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95			
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77			
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29			
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23			
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,73	9,73			
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60			
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	457,58	457,58			

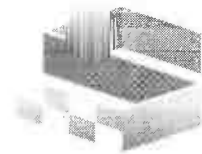
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PREGO	KG	0,250	4,14	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,39	2,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>581,040</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>162,31</b>		<b>-</b>	<b>581,04</b>		<b>-</b>	<b>743,35</b>
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					487,10	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	487,10	487,1000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>487,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>487,10</b>		<b>-</b>	<b>487,10</b>
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO					300,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,246	2,49	0,61		
	SERRALHEIRO	H	0,246	3,32	0,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,050	285,08	299,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>299,330</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,43</b>		<b>-</b>	<b>299,33</b>		<b>-</b>	<b>300,76</b>
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					207,18	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,955	17,83	52,6877		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,0356		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>91,723</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	50,24	0,4019		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					0,3249		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	113,45	113,4500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>115,455</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>
	91,72		-	115,46		-	207,18
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	346,97	346,9700		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>346,970</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>
	-		-	346,97		-	346,97
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902		
	SERVENTE	H	0,485	13,21	6,4069		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,197</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,24	1,8589		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,786</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>
	15,20		-	6,79		-	21,99
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m						
						272,38	M2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D.





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,905	192,08	173,83	
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,57	6,54	
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	271,86	19,03	
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,14	27,14	
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,82	6,15	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,36	1,12	
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,63	1,89	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,55	1,15	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>236,850</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>35,53</b>		<b>-</b>	<b>236,85</b>		<b>-</b>
						<b>Total Geral</b>
						<b>272,38</b>
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					112,83
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					<b>M2</b>
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,12	0,22	
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0400</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,9700	17,83	35,1251	
	PEDREIRO	H	1,6174	17,83	28,8382	
	SERVENTE	H	1,1820	13,21	15,61	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>79,5733</b>			

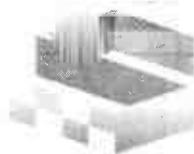
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20960 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51		
	CERA	KG	0,1500	11,82	1,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,87	0,27		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,78	1,48		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,78	0,74		
	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,72	4,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,2200</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>79,57</b>		<b>30,22</b>	<b>3,04</b>		<b>112,83</b>
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					90,90	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8100</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1111	17,83	19,8109		
	PEDREIRO	H	1,1820	17,83	21,0751		
	SERVEnte	H	1,1820	13,21	15,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,4960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51		
	CERA	KG	0,1000	11,82	1,18		

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

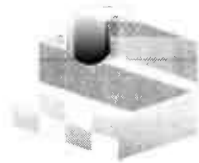


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREANº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,79	1,38		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,79	0,69		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,5900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>56,50</b>		<b>-</b>	<b>31,59</b>	<b>2,81</b>	<b>-</b>	<b>90,90</b>
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,840	17,83	32,8072		
	SERVENTE	H	1,478	13,21	19,5244		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>52,332</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,90	22,9900		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>52,33</b>		<b>-</b>	<b>32,19</b>		<b>-</b>	<b>84,52</b>
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,246	17,83	4,3862		
	SERVENTE	H	0,243	13,21	3,2100		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,596</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825

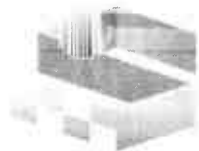


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

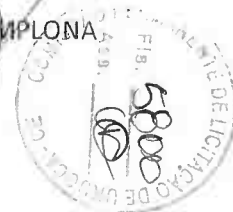
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	0,100	1,48	0,1480		
		R\$	0,148				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,60		-	0,15		-	7,75
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					77,64	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	2,2182	17,83	39,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,9850	13,21	13,01		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	52,560				
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	M	1,000	24,31	24,31		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	0,0038	201,93	0,77		
		R\$	25,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,56		-	25,08		-	77,64
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					86,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
	CARPINTEIRO	H	1,5543	14,52	22,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	1,5760	17,83	28,10		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	50,6700				
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03		
	PREGO						
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	KG	0,1200	7,39	0,89		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	3,5000	1,58	5,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,3300	14,18	18,86		
		R\$	36,3100				

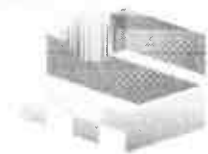
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,67	-	36,31		-	86,98
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA				62,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA					
	TELHADISTA	H	2,167	14,52	31,46	
		H	1,098	17,83	19,58	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,040</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA					
		UN	33,000	0,34	11,22	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,220</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,04	-	11,22		-	62,26
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				11,75	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,4048	17,83	7,2176	
	SERVENTE	H	0,3054	13,21	4,0343	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,2519</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA					
		M3	0,0034	50,24	0,1708	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5013</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,25	-	0,50		-	11,75
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO				26,18	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO					
		H	0,7289	17,83	12,9963	
	SERVENTE	H	0,5910	13,21		

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>20,8034</b>		7,8071		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA						
	CAL HIDRATADA	M3	0,0025	50,24	0,1256		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	<b>3,0000</b>	<b>1,64</b>	<b>4,9200</b>		
		R\$	<b>5,3761</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>
	20,80		-	5,38		-	26,18
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
	<b>MAO DE OBRA</b>					305,31	M2
	AJUDANTE						
	MONTADOR	H	0,6678	14,52	9,6965		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	<b>0,7683</b>	<b>17,83</b>	<b>13,6988</b>		
		R\$	<b>23,3953</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA), BIAPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M2	<b>1,0500</b>	<b>268,49</b>	<b>281,9145</b>		
		R\$	<b>281,9145</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>
	23,40		-	281,91		-	305,31
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,03	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,1084	17,83	1,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,500</b>				

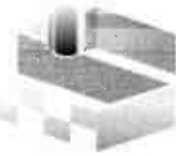
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



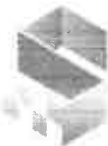


# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	2,48	2,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,530</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,50</b>		<b>-</b>	<b>2,53</b>		<b>-</b>	<b>6,03</b>
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					<b>8,11</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,52	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1478	17,83	2,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	3,25	3,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,79</b>		<b>-</b>	<b>3,32</b>		<b>-</b>	<b>8,11</b>
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					<b>14,85</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,108	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,108	17,83	1,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,020	11,13	11,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,50</b>		<b>-</b>	<b>11,35</b>		<b>-</b>	<b>14,85</b>
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")					<b>12,76</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,167	17,83	2,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 32mm (1")	M	1,000	7,36	7,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,360</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>

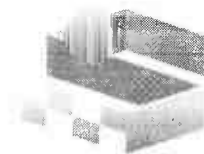
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		5,40	-	7,36	-	12,76
	<b>MAO DE OBRA</b>					14,91	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,788	14,52	11,44		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	3,47	3,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,470</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>
		11,44	-	3,47		-	14,91
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					6,12	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,102	17,83	1,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,120</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>
		6,12	-			-	6,12
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					7,28	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	4,64	4,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,6400</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>
		2,64	0,0000	4,64		-	7,28
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					8,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000	6,33	6,33		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,3300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64		0,0000	6,33		-	8,97
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,576</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	10,88	10,8800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,880</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	10,88		-	20,46
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,576</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	10,88	10,8800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,880</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		-	10,88		-	20,46
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					26,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,576</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	17,22	17,2200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,58</b>		<b>-</b>	<b>17,22</b>		<b>-</b>	<b>26,80</b>
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					84,04	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,887	14,52	12,8792		
	ELETRICISTA	H	0,887	17,83	15,8152		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,694</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	55,35	55,3500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>28,69</b>		<b>-</b>	<b>55,35</b>		<b>-</b>	<b>84,04</b>
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					135,41	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,591	14,52	8,58		
	ELETRICISTA	H	0,591	17,83	10,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	116,29	116,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>116,290</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,12</b>		<b>-</b>	<b>116,29</b>		<b>-</b>	<b>135,41</b>
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	14,38	14,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,79</b>		<b>-</b>	<b>14,38</b>		<b>-</b>	<b>23,17</b>
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					11,73	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093		
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,583</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,15	10,1500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,58</b>		<b>-</b>	<b>10,15</b>		<b>-</b>	<b>11,73</b>
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					255,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9109	14,52	27,7463		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700	14,52	28,6044		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9700	17,83	35,1251		
	CARPINTEIRO	H	0,9850	17,83	17,5626		
	PEDREIRO	H	2,7925	17,83	49,7903		
	SERVENTE	H	4,7792	13,21	63,1332		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>221,9619</b>				

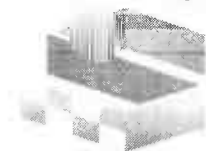
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,33	0,2493		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	50,24	4,0192		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15	4,1486		
	BRITA	M3	0,0536	75,60	4,0522		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,95	0,2385		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,4898</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>221,96</b>	<b>-</b>	<b>33,49</b>		<b>-</b>	<b>255,45</b>
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					169,94	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4054	14,52	34,93		
	ELETRICISTA	H	1,9700	17,83	35,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>70,0600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	28,96	28,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>99,8800</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>70,06</b>	<b>0,0000</b>	<b>99,88</b>		<b>-</b>	<b>169,94</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					249,85	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	14,52	28,60		
	ELETRICISTA	H	1,9700	17,83	35,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,7300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	115,20	115,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>186,1200</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>
		63,73	0,0000	186,12		-	249,85
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA					49,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	42,45	42,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,4500</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>
		6,69	0,0000	42,45		-	49,14
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE					268,31	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	261,62	261,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,6200</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>
		6,69	0,0000	261,62		-	268,31

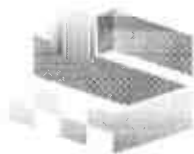
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"					4,12	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	14,52	0,72		
	ELETRICISTA	H	0,0493	17,83	0,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,6000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	2,52	2,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5200</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>
	1,60		0,0000	2,52		-	4,12
I2415	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.1/2					7,88	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,0000	1,19	1,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,1900</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>
	6,69		0,0000	1,19		-	7,88
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"					2,58	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0197	14,52	0,29		
	ELETRICISTA	H	0,0197	17,83	0,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,94	1,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,9400</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>
	0,64		0,0000	1,94		-	2,58
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,26	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		

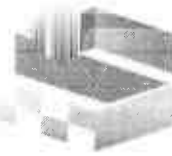
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,57	8,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,570</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		-	8,57		-	15,26
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					26,90	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	20,21	20,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,210</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		-	20,21		-	26,90
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					35,99	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,364	14,52	5,29		
	ELETRICISTA	H	0,364	17,83	6,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	24,21	24,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,210</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		-	24,21		-	35,99
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,01	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,394	14,52	5,7209		
	ELETRICISTA	H	0,394	17,83	7,0250		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,746</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,26			

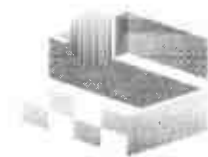
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		R\$	6,260				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,75	-	6,26		-	19,01
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"					11,47	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,52	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1478	17,83	2,64		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	4,790				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000	6,68	6,68		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	6,680				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,79	-	6,68		-	11,47
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					63,95	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880	14,52	11,44		
	ELETRICISTA	H	0,7880	17,83	14,05		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	25,490				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	38,46	38,46		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	38,460				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,49	-	38,46		-	63,95
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9					177,34	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	6,6900				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

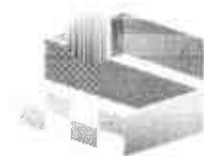
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000	170,65	170,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>170,6500</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	170,65		-	177,34
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W					57,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	50,53	50,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,5300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	50,53		-	57,22
97600	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017					227,59	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REFLETOR DE ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	1,0000	220,90	220,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>220,9000</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	220,90		-	227,59

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



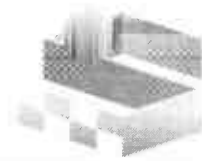
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D









# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,47	4,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,510</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,88	-	4,51		-	7,39
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	21,67	0,01		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002	23,64	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,010	2,56	2,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,600</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,88	-	2,60		-	5,48
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					10,93	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	21,67	0,26		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	23,64	0,11		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	4,51	4,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,05	-	4,88		-	10,93
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					8,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

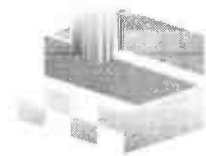
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,67	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,64	0,09		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	2,12	2,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,410</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>
		6,05	-	2,41		-	8,46
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					8,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,67	0,17		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	23,64	0,07		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	1,85	1,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,090</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		6,05	-	2,09		-	8,14
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')					12,78	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,67	0,21		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,64	0,35		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,000	6,17	6,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,730</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>
		6,05	-	6,73		-	12,78
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)					13,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,000	5,91	5,91		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,210</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>
	7,02		-	6,21		-	13,23
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					11,05	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,80	3,80		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,30	0,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,030</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>
	7,02		-	4,03		-	11,05
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,52	3,15		
	ENCANADOR	H	0,217	17,83	3,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	2,96	2,96		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,620	0,30	0,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,02		-	3,15		-	10,17
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					12,71	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		

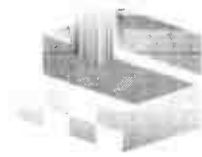
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,254	17,83	4,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,830</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,880</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83		-	3,88		-	12,71
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2					11,75	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	14,52	4,36		
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,880</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87		-	3,88		-	11,75
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"					11,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,272	14,52	3,95		
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,460</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,000	3,60	3,60		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,880</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165-023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,46		-	3,88		-	11,34
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")					6,86	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,67	0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,64	0,26		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	3,57	3,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,980</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	3,98		-	6,86
C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	21,67	0,07		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0060	23,64	0,1418		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	1,08	1,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 1,292</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		-	1,29		-	4,17
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					4,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

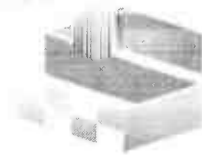
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,67	0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0080	23,64	0,19		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,28	1,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,88</b>		<b>-</b>	<b>1,58</b>		<b>-</b>	<b>4,46</b>
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					<b>5,58</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,67	0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,64	0,26		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	2,29	2,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,88</b>		<b>-</b>	<b>2,70</b>		<b>-</b>	<b>5,58</b>
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					<b>13,73</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	10,42	10,42		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,88</b>		<b>-</b>	<b>10,85</b>		<b>-</b>	<b>13,73</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA-PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")						19,15	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29			
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	15,84	15,84			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,270</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>	
	2,88		-	16,27		-	19,15	
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					4,20	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29			
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,17	1,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,320</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>	
	2,88		-	1,32		-	4,20	
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					5,06	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29			
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,20	0,05		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	2,06	2,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,180</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>
	2,88		-	2,18		-	5,06
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,1584		
	ENCANADOR	H	0,148	17,83	2,6388		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,797</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,000	91,73	91,7300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,730</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>
	9,80		-	91,73		-	101,53
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					77,91	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,73		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	58,28	58,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,470</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>
	19,44		-	58,47		-	77,91
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					90,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,73		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,71		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

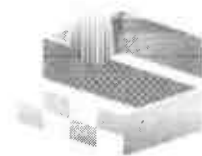


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CWIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,440				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,20	0,24		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	70,72	70,72		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>70,960</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,44</b>		<b>-</b>	<b>70,96</b>		<b>-</b>	<b>90,40</b>
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")						UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,52	8,7251		
	ENCANADOR	H	0,6009	17,83	10,7140		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>19,4391</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,30	0,1680		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	53,38	53,3800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>53,5480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,44</b>		<b>-</b>	<b>53,55</b>		<b>-</b>	<b>72,99</b>
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					74,77	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,601	14,52	8,7265		
	ENCANADOR	H	0,601	17,83	10,7158		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>19,442</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	55,04	55,0400		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA/Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,334				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,44		-	55,33		-	74,77
CCP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA					1.104,43	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UN	1,000	1.095,32	1.095,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.095,320</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		-	1.095,32		-	1.104,43
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA					462,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	14,52	21,45		
	ENCANADOR	H	1,4775	17,83	26,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	372,23	372,23		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,39	2,39		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,000	0,90	0,90		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,74	38,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>414,660</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,79		-	414,66		-	462,45
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					590,28	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709	14,52	39,3347		
	ENCANADOR	H	2,709	17,83	48,3015		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,636</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 26060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87	17,7400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	353,10	353,1000		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,52	31,5200		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	98,50	98,5000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>502,644</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>87,64</b>		<b>-</b>	<b>502,64</b>		<b>-</b>	<b>590,28</b>
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					1 265,99	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,940	14,52	57,21		
	ENCANADOR	H	3,940	17,83	70,25		
	PEDREIRO	H	2,463	17,83	43,92		
	SERVENTE	H	2,463	13,21	32,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>203,920</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	50,24	1,51		
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,00	3,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,45	7,37		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,6780		
	PEDRISCO	M3	0,040	68,70	2,75		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	849,34	849,34		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,26	96,52		

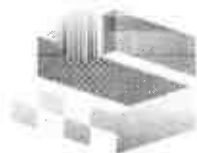
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,49	66,98		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,75	33,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.062,068</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>
	203,92		-	1.062,07		-	1.265,99
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,18	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2827	17,83	5,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,03	5,03		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,140</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>
	5,04		-	5,14		-	10,18
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					68,52	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,835	14,52	12,1242		
	ENCANADOR	H	0,985	17,83	17,5626		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,687</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	38,75	38,7500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,834</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>
	29,69		-	38,83		-	68,52
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					1.883,12	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,463	14,52	35,76		
	ENCANADOR	H	2,463	17,83	43,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>79,680</b>				

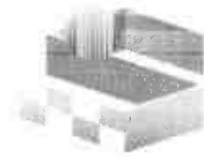
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.803,44	1803,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.803,440</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		79,68	-	1.803,44		-	1.883,12
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					30,43	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2955	17,83	5,2688		
	AJUDANTE	H	0,2955	14,52	4,2907		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,5595</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,87	20,8700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,8700</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,56	-	20,87		-	30,43
C1950	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					41,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	32,83	32,8300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,830</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,79	-	32,83		-	41,62
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					44,10	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	35,31	35,3100		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20047 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,310				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,79	-	35,31		-	44,10	
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				27,44	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,246	17,83	4,39		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,550</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,59	15,59		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>15,890</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,55	-	15,89		-	27,44	
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				31,55	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,266	17,83	4,74		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,900</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	19,57	19,57		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>19,650</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,90	-	19,65		-	31,55	
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS				28,46	M	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,473	14,52	6,8680		
	ENCANADOR	H	0,473	17,83	8,4336		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>15,302</b>				

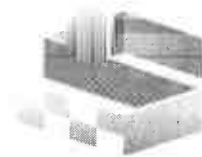
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CWIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,330	3,02	0,9966		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	27,58	0,4137		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,010	11,63	11,7463		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,157</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,30</b>		<b>-</b>	<b>13,16</b>		<b>-</b>	<b>28,46</b>
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					18,46	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,2979		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,576</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330	4,61	1,5213		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010	27,58	0,2758		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,010	7,01	7,0801		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,877</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,58</b>		<b>-</b>	<b>8,88</b>		<b>-</b>	<b>18,46</b>
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					13,17	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,236	14,52	3,4267		
	ENCANADOR	H	0,236	17,83	4,2079		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,635</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,67	0,1084		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825

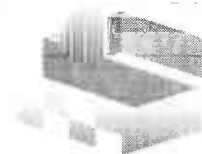


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA DAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,64	0,1891		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	5,18	5,2318		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,529</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>
	7,64		-	5,53		-	13,17
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					14,66	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,67	0,61		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,64	1,02		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	3,45	3,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,58		-	5,08		-	14,66
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30		
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	21,67	0,61		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	23,64	1,02		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,000	5,22	5,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,850</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>
	9,58		-	6,85		-	16,43
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					22,10	UN

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 2006028137825

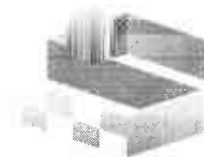


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,355	14,52	5,15		
	ENCANADOR	H	0,355	17,83	6,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,480</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	21,67	0,74		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0520	23,64	1,23		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	8,65	8,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,620</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>
	11,48		-	10,62		-	22,10
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					25,69	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,414	14,52	6,01		
	ENCANADOR	H	0,414	17,83	7,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	21,67	0,91		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,64	1,49		
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	9,90	9,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,300</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>
	13,39		-	12,30		-	25,69
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					27,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01		
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,67	0,33		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	18,06	18,06		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	23,64	0,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,910</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>

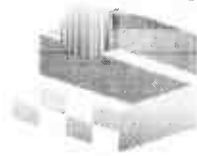
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGI CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			8,93	-	18,91	-	27,84	
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					23,41	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,349	14,52	5,07			
	ENCANADOR	H	0,349	17,83	6,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,000	2,17	4,34			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	13,58	0,41			
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	1,000	7,37	7,37			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,120</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>
			11,29	-	12,12		0,00	23,41
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS						UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01			
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,930</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,000	2,21	4,42			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,020	27,58	0,55			
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,000	1,74	1,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,710</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>
			8,93	-	6,71		-	15,64
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					12,64	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,276	14,52	4,01			
	ENCANADOR	H	0,276	17,83	4,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,930</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825

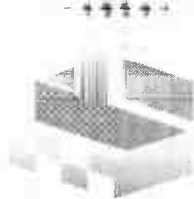


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	21,67	0,22		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	3,13	3,13		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	23,64	0,3546		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,705</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,93</b>		<b>-</b>	<b>3,71</b>		<b>-</b>	<b>12,64</b>
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					23,36	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,345	14,52	5,01		
	ENCANADOR	H	0,345	17,83	6,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,160</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	21,67	0,87		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0600	23,64	1,42		
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	9,91	9,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,16</b>		<b>-</b>	<b>12,20</b>		<b>-</b>	<b>23,36</b>
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,364	14,52	5,29		
	ENCANADOR	H	0,364	17,83	6,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	2,000	0,83	1,66		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	27,58	0,83		
	JOELHO PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,000	20,09	20,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,78</b>		<b>-</b>	<b>22,58</b>		<b>-</b>	<b>34,36</b>
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS					40,59	UN

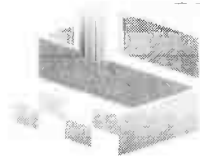
SALES CALVA CANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 14,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	1,07	2,14		
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000	23,02	23,02		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	13,79	0,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 25,930</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>
	14,66		-	25,93		-	40,59
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					36,70	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 14,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,94	1,88		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,64	0,64		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	17,98	17,98		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,58	1,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 22,040</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>
	14,66		-	22,04		-	36,70
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4X3) C/ANÉIS						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,453	14,52	6,58		
	ENCANADOR	H	0,453	17,83	8,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 14,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,94	1,88		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

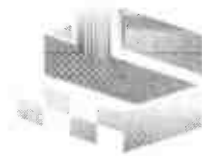


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	1,000	0,74	0,74		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X75mm	UN	1,000	25,78	25,78		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,58	1,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,940</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>
	14,66		-	29,94		-	44,60
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")					27,30	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,364	14,52	5,29		
	ENCANADOR	H	0,364	17,83	6,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	21,67	0,90		
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,000	13,13	13,13		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	23,64	1,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,520</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>
	11,78		-	15,52		-	27,30
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")					11,91	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773	14,52	2,57		
	ENCANADOR	H	0,1773	17,83	3,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	21,67	0,16		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,011	23,64	0,26		
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,000	5,76	5,76		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,180</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>
	5,73		-	6,18		-	11,91

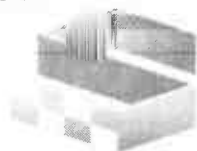
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.							32,66	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,443	14,52	6,43				
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>8,200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	21,67	0,03				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,2250	23,64	5,3190				
	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,000	19,11	19,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>24,459</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>	
		8,20		-	24,46		-	32,66	
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.						18,06		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2857	14,52	4,1484				
	ENCANADOR	H	0,2857	17,83	5,0940				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,2424</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADÉSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	21,67	0,4876				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0330	23,64	0,7801				
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	7,55	7,5500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,8177</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>	
		9,24		-	8,82		-	18,06	
C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")- JUNTAS C/ANÉIS								UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								

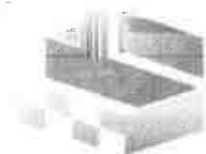
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006078137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,52	7,16		
	ENCANADOR	H	0,493	17,83	8,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,950</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,68	0,68		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM - 3"	UN	2,000	0,77	1,54		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")- JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,000	12,47	12,47		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040	27,58	1,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,790</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>
		15,95	-	15,79		-	31,74
C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm					11,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,167	14,52	2,42		
	ENCANADOR	H	0,167	17,83	2,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,260	0,30	0,38		
	LUVA PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" - 40mm	UN	1,000	6,03	6,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,410</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>
		5,40	-	6,41		-	11,81
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					23,98	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	17,83	8,79		
	ENCANADOR	H	0,246	13,21	3,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	11,94	11,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,940</b>				

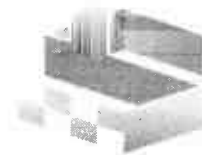
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 78137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,04	-	11,94		-	23,98
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				59,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ENCANADOR	H	0,4925	17,83	8,7813	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,7813</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	50,70	50,7000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,7000</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78	-	50,70		-	59,48
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L				258,51	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56	
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,570</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,000	227,94	227,94	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>227,940</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,57	-	227,94		-	258,51
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				418,89	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,3451	14,52	48,5709	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9550	14,52	42,9066	
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9550	17,83	52,6877	
	CARPINTEIRO	H	1,9700	17,83	35,1251	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 2006028137825



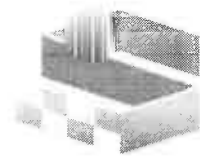
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	4,0769	17,83	72,6911		
	SERVENTE	H	8,0711	13,21	106,6192		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>358,6006</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,33	0,4985		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	50,24	8,0886		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,28	8,4690		
	BRITA	M3	0,0770	75,60	5,8212		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,20	2,4400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,45	18,8591		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,95	0,4691		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,2922</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>
		358,60	-	60,29		-	418,89
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM					11,56	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	1,000	8,35	8,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,350</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>
		3,21	-	8,35		-	11,56
C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

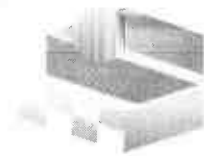
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75mm						
		UN	1,000	11,94	11,9400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,940</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,21	-	11,94		-	15,15
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)						
	<b>MAO DE OBRA</b>					133,87	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO						
		H	0,9850	14,52	14,3022		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
		H	0,9850	14,52	14,3022		
	ARMADOR/FERREIRO						
		H	0,9850	17,83	17,5626		
	CARPINTEIRO						
		H	1,8715	17,83	33,3688		
	PEDREIRO						
		H	0,9850	17,83	17,5626		
	SERVENTE						
		H	0,7466	13,21	9,8626		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>106,9610</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG						
		KG	0,0900	11,33	1,0197		
	AREIA MEDIA						
		M3	0,0330	50,24	1,6579		
	AÇO CA-60						
		KG	3,2700	3,05	9,9735		
	BRITA						
		M3	0,0400	75,60	3,0240		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)						
		M2	0,4000	12,20	4,8800		
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	12,0000	0,45	5,4000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						
		M	0,1200	7,95	0,9540		

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,9091				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	106,96		-	26,91		-	133,87
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,205	14,52	2,9766		
		H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,254</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,66	3,2620		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,438</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,25		-	3,44		-	11,69
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					4,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE						
		H	0,296	13,21	3,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SUPERCAL	KG	0,300	1,77	0,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,530</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		-	0,53		-	4,44
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR						
		H	0,518	14,52	7,5214		
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,7902		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060.28137825

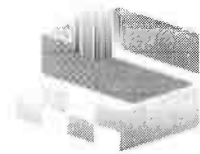


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,312</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,65	0,7980		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,98	1,8666		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,775</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,31</b>		<b>-</b>	<b>2,78</b>		<b>-</b>	<b>19,09</b>
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,46	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,515	14,52	7,48		
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,82	1,42		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,170	14,23	2,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,27</b>		<b>-</b>	<b>4,19</b>		<b>-</b>	<b>20,46</b>
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,416	14,52	6,04		
	PINTOR	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

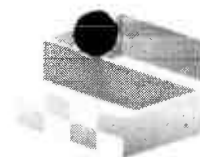


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,90	1,31		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,24	1,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,930</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>
	11,32		-	2,93		-	14,25
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,417	14,52	6,0548		
	PINTOR	H	0,345	17,83	6,1514		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,206</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,88	3,9960		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,216</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>
	12,21		-	4,22		-	16,43
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	14,52	4,5738		
	PINTOR	H	0,345	17,83	6,1514		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,725</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,32	0,2128		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,5760		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,97	1,9461		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				0,1760		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,911</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	10,73		-	3,91		-
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,20
	<b>MAO DE OBRA</b>					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,111	14,52	16,13	
	PINTOR	H	0,985	17,83	17,56	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,690</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,58	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59	
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,510</b>			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	33,69		-	3,51		-
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					1.010,01
	<b>MAO DE OBRA</b>					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52	42,91	
	ENCANADOR	H	2,955	17,83	52,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>95,600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22	
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,12	15,12	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,12	15,12		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	873,10	873,1000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>914,410</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>95,60</b>	<b>-</b>	<b>914,41</b>		<b>-</b>	<b>1.010,01</b>
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					222,19	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,985	17,83	17,56		
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39		
	SERVENTE	H	0,345	13,21	4,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,510</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,24	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	195,56	195,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>195,680</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>26,51</b>	<b>-</b>	<b>195,68</b>		<b>-</b>	<b>222,19</b>
C4641	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM					17,82	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,346	17,83	6,17		
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM	M2	0,023	336,38	7,74		

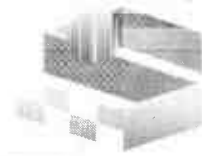
SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,08		-	7,74		-	17,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					111,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,576	17,83	28,1001		
	SERVENTE	H	1,231	13,21	16,2615		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,362</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,24	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	57,37	63,1070		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>66,827</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,36		-	66,83		-	111,19
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					648,08	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	14,52	5,72		
	ENCANADOR	H	0,3940	17,83	7,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	634,93	634,93		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>635,330</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			12,75		-	635,33		-	648,08
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR							44,38	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2017		14,52	17,45			
	PINTOR	H	1,4775		17,83	26,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,790</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030		19,70	0,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,590</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>	
	43,79			-	0,59		-	44,38	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						253,96		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925		14,52	7,15			
	ELETRICISTA	H	0,4925		17,83	8,78			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,930</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000		238,03	238,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>238,030</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>	
	15,93			-	238,03		-	253,96	
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA								
	<b>MAO DE OBRA</b>						29,28		M
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7594		14,52	11,03			
	PINTOR	H	0,9850		17,83	17,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,59</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350		19,70	0,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,69</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>	
	28,59			-	0,69		-	29,28	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					17,13	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,208	17,83	3,71		
	PINTOR	H	0,099	17,83	1,77		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,099	9,33	0,92		
	SERVENTE	H	0,133	13,21	1,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,160</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,16	0,14		
	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M3	0,6000	1,13	0,68		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	81,26	3,84		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,42	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,45	0,55		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,59	0,01		
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,71	0,01		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	78,80	3,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,970</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>
	8,16		-	8,97		-	17,13
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>					30,93	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,118	14,52	1,7134		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,713</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	14,61	29,2200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,220</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>
	1,71		-	29,22		-	30,93

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 78137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					40,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,645	17,83	11,5004		
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,1149		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,615</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,890</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>
	20,62		-	19,89		-	40,51
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					40,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,645	17,83	11,5004		
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,1149		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,615</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,890</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>
	20,62		-	19,89		-	40,51
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,0106	17,83	18,02		
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,0300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

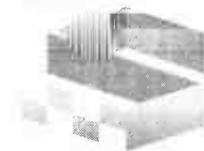
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,96	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,70	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,21	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,88	7,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,78	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>31,03</b>		<b>-</b>	<b>8,45</b>		<b>-</b>	<b>39,48</b>
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					17,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,786	14,52	11,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,61	4,15		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,70	1,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,41</b>		<b>-</b>	<b>5,63</b>		<b>-</b>	<b>17,04</b>
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					286,84	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,3463	17,83	41,83		
	SERVENTE	H	1,9700	13,21	26,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,8500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	212,98	212,98		

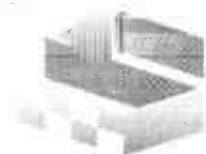
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



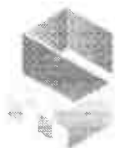


# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	182,23	5,47		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	17,92	0,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>218,9900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,85		-	218,99		-	286,84
C1628	LIMPEZA GERAL					10,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,812	13,21	10,7265		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,727</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73		-			-	10,73
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE					128,55	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,463	13,21	32,5362		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,536</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BRITA	M3	1,270	75,60	96,0120		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>96,012</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,54		-	96,01		-	128,55
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					81,86	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,366	17,83	42,19		
	SERVENTE	H	1,970	13,21	26,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>68,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,49	12,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	239,36			

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 2006028137825

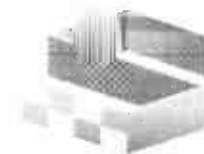


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,650	1,20			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	68,21	-	13,65		-	81,86	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2				5,96	M	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	3,203				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	2,76	2,7600		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	2,760				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,20	-	2,76		-	5,96	
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2				8,47	M	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	3,203				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	5,17	5,2734		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	5,273				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,20	-	5,27		-	8,47	
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W				50,95	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	6,6900				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

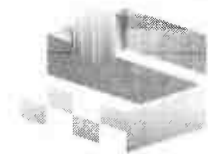


✍ ✍

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	44,26	44,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,2600</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		0,0000	44,26		-	50,95
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					601,81	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	14,745	17,83	262,9034		
	SERVENTE	H	14,775	13,21	195,1778		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>458,081</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	212,76	63,8280		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>143,728</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	458,08		-	143,73		-	601,81
C1560	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE					9,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955	14,52	4,29		
	ENCANADOR	H	0,2266	17,83	4,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	21,67	0,54		
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE	UN	1,000	0,91	0,91		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,64	0,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,090</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,33		-	1,09		-	9,42
C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)						UN

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



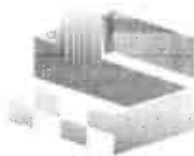
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	14,52	1,57	
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,500</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,30	0,47	
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,000	5,40	5,40	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,870</b>			
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		3,50	-	5,87		-
C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)					9,37
						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	14,52	1,57	
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,500</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,570	0,30	0,47	
	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	9,49	9,49	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,960</b>			
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		3,50	-	9,96		-
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")					13,73
						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52	1,29	
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,000	10,42	10,42	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,67	0,09	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,64	0,14	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,850</b>			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



P A

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

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

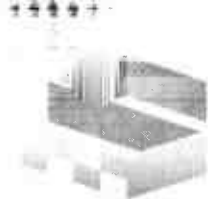
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88	-	10,85		-	13,73
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")				55,89	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,542	14,52	7,8698	
	ENCANADOR	H	0,542	17,83	9,6639	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,534</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	38,07	38,0700	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,364</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,53	-	38,36		-	55,89
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L				432,54	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,110</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	423,43	423,43	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>423,430</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11	-	423,43		-	432,54
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				31,55	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,512	14,52	7,4342	
	ENCANADOR	H	0,512	17,83	9,1290	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,563</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,61	1,5213	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☺ ☺

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,58	0,6343		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	12,71	12,8371		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,993</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>
	16,56		-	14,99		-	31,55
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 10mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					29,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,443	14,52	6,43		
	ENCANADOR	H	0,443	17,83	7,90		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,61	9,22		
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	4,60	4,60		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,58	1,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,33		-	15,09		-	29,42
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)					23,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,532	14,52	7,72		
	ENCANADOR	H	0,532	17,83	9,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,460	0,20	0,69		
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	5,58	5,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,270</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>
	17,21		-	6,27		-	23,48
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)					24,30	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,335	14,52	4,86		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	ENCANADOR	H	0,335	17,83	5,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,830</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,000	13,00	13,00		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,580	0,30	0,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,470</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>
	10,83		-	13,47		-	24,30
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.					36,43	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	14,52	6,5790		
	ENCANADOR	H	0,4531	17,83	8,0788		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,6578</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	21,67	1,6253		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,1200	23,64	2,8368		
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,0000	17,31	17,3100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,7721</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>
	14,66		-	21,77		-	36,43
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					272,47	UN
	<b>MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS</b>						
	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP, = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,000	236,93	236,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS</b>	<b>R\$</b>	<b>236,930</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>
	35,54		-	236,93		-	272,47

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIREZ

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						49,51	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	14,52	8,5813			
	ENCANADOR	H	0,5910	17,83	10,5375			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,1188</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	30,39	30,3900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,3900</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>	
		19,12	-	30,39		-	49,51	
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS						110,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,106	14,52	1,54			
	ENCANADOR	H	0,106	17,83	1,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,430</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,000	26,58	53,16			
	JOELHO 90 PVC P/ESGOTO DE 100	UN	1,000	52,72	52,72			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	23,19	1,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>107,410</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>	
		3,43	-	107,41		-	110,84	
CP0003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.834,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENGENHEIRO	H	18,600	79,70	1.482,42			
	MESTRE DE OBRA	H	15,000	15,43	231,45			
	ALMOXARIFE	H	15,000	8,01	120,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.834,020</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 2006028137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			1.834,02					-	1.834,02
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO							9,96	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE								
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,754	13,21	9,96				
		R\$	9,960						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			9,96	-			-	9,96	
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO							8,68	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87				
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,81				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,680						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			8,68	-			-	8,68	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							88,12	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	65,57	2,2950				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,52	0,5782				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	2,873						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	4,511	13,21	59,5903				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	59,590						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,33	25,66				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	25,660						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			59,59	-	25,66		-	88,12	

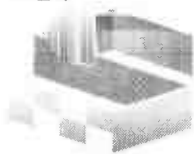
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					2,8730		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					7,12	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,203</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	3,84	3,9168		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,917</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>
	3,20		-	3,92		-	7,12
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 40mm (1 1/4")					18,24	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,167	17,83	2,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	12,84	12,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,840</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>
	5,40		-	12,84		-	18,24
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					26,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,576</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	17,22	17,2200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,220</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58	-	17,22		-	26,80
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,7813	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,7813</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,24	0,0251	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,2790	
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	22,41	22,4100	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,7141</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78	-	22,71		-	31,49
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				69,11	
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,5600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	51,55	51,55	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,5500</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56	0,0000	51,55		-	69,11
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				625,51	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9250	14,52	71,51	
	ELETRICISTA	H	4,9250	17,83	87,81	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>159,3200</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

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



P

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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

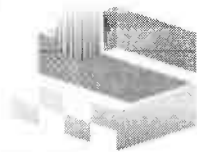
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREANº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,76	15,76		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,30	5,30		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,94	3,94		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,67	9,34		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,37	4,11		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,64	36,40		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,96	39,20		
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	352,14	352,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>466,1900</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>
		159,32	0,0000	466,19		-	625,51
CP0001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=8,00, COM DOIS REFLETORES LED 150W					1.827,57	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,345	14,52	5,0094		
	ELETRICISTA	H	0,345	17,83	6,1514		
	SERVENTE	H	1,773	13,21	23,4213		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,582</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,035	50,24	1,7584		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	16,500	0,89	14,6850		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,45	1,5750		
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000	1.774,97	1.774,9700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.792,988</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>
		34,58	-	1.792,99		-	1.827,57
CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00, QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W					4.109,58	UN

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.175.023 -83  
RG 20060 28137825



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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,345	14,52	5,0094		
	ELETRICISTA	H	0,345	17,83	6,1514		
	SERVENTE	H	1,773	13,21	23,4213		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,582</b>				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,035	50,24	1,7584		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	22,500	1,08	24,3000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,45	1,5750		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	4.047,37	4.047,3700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.075,003</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>
		34,58	-	4.075,00		-	4.109,58
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
	<b>MAO DE OBRA</b>					394,27	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4475	14,52	50,0577		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4475	14,52	50,0577		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4475	17,83	61,4689		
	CARPINTEIRO	H	1,1623	17,83	20,7238		
	PEDREIRO	H	3,6130	17,83	64,4198		
	SERVENTE	H	6,8950	13,21	91,0830		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>337,8109</b>				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,33	0,4985		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825

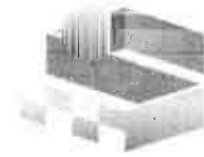


✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	AREIA MEDIA	M3	0,1178	50,24	5,9183		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,48	11,5674		
	BRITA	M3	0,0980	75,60	7,4088		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,80	2,3600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,45	12,6000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,95	0,4691		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,08	11,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,4592</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>
		337,81	-	56,46		-	394,27
C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm					145,94	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,099	17,83	1,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,000	2,22	2,22		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,000	3,27	3,27		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,041	28,13	1,15		
	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	2,248	38,63	86,84		
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000	49,25	49,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>142,730</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>
		3,21	-	142,73		-	145,94

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



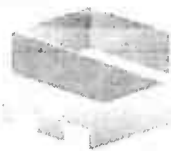
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")						37,45	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,591	14,52	8,5813			
	ENCANADOR	H	0,591	17,83	10,5375			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,119</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,67	0,0217			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,64	0,0071			
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,600	11,44	18,3040			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,333</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>	
		19,12	-	18,33		-	37,45	
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					20,28		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,30			
	ENCANADOR	H	0,296	17,83	5,28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,580</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,67	0,46			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,64	0,21			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	10,03	10,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,700</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>	
		9,58	-	10,70		-	20,28	
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					930,57		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,970	17,83	35,13			
	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79			
	ENCANADOR	H	1,970	13,21	26,02			

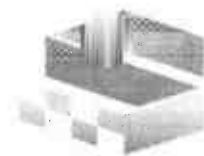
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>69,940</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	21,67	5,42		
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,000	795,86	795,86		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000	0,20	0,60		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,82	1,82		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1'	M	6,000	7,19	43,14		
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,000	13,79	13,79		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>860,630</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>
	69,94		-	860,63		-	930,57
C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")					227,32	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,837	14,52	12,1532		
	ENCANADOR	H	0,837	17,83	14,9237		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>27,077</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,6780		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	1,000	199,56	199,5600		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>200,238</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>
	27,08		-	200,24		-	227,32
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					341,91	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,235	14,52	76,01		
	ELETRICISTA	H	4,925	17,83	87,81		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>163,820</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	27,58	27,58		
	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,000	28,66	28,66		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000	66,00	66,00		
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,000	44,82	44,82		
	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,000	3,94	3,94		
	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	0,600	11,82	7,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>178,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	163,82		-	178,09		-	341,91
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					117,53	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,837	14,52	12,15		
	ENCANADOR	H	0,837	17,83	14,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,070</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,68		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	89,78	89,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,460</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>
	27,07		-	90,46		-	117,53
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")					9,36	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094	14,52	1,36		
	ENCANADOR	H	0,094	17,83	1,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,67	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,17	6,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,320</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>
	3,04		-	6,32		-	9,36
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					46,20	M2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825

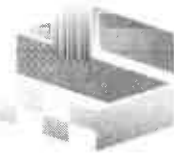


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,6649	17,83	11,86		
	SERVENTE	H	1,1426	13,21	15,09		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,9500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0406	50,24	2,04		
	BRITA	KG	0,0527	75,60	3,98		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,45	5,85		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,15	7,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,2500</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>
		26,95	-	19,25		-	46,20
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM					245,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	6,976	17,83	124,38		
	SERVENTE	H	6,895	13,21	91,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>215,460</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,079	50,24	3,97		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,45	7,65		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,040</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>
		215,46	-	30,04		-	245,50
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					234,79	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	2,955	17,83	52,69		
	SERVENTE	H	2,955	13,21	39,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 91,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,57	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,91		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	141,52	141,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 143,060</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>
		91,73	-	143,06		-	234,79
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					159,56	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,4775	17,83	26,34		
	SERVENTE	H	1,4775	13,21	19,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 45,8600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,24	0,50		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	105,64	110,92		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 113,7000</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>
		45,86	-	113,70		-	159,56
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					104,56	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,541	13,21	46,7766		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 46,777</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	50,24	57,7760		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 57,776</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023 -83  
RG 20060 28137825



P

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

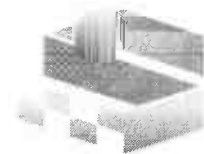
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,78	-	57,78		-	104,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				21,41	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,614	14,52	8,92	
	PINTOR	H	0,493	17,83	8,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,710</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,32	0,27	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,44	0,44	
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,08	2,99	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,700</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,71	-	3,70		-	21,41
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				22,84	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PINTOR	H	0,788	17,83	14,0500	
	SERVENTE	H	0,399	13,21	5,2708	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,321</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,96	0,2368	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,15	3,2875	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,524</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,32	-	3,52		-	22,84
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				23,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



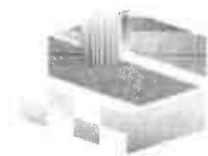
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,5536	17,83	9,87		
	SERVENTE	H	0,5418	13,21	7,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,0300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,87	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,68	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,90	5,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,4100</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>
		17,03	-	6,41		-	23,44
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					74,39	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,62	0,73		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,7300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,8223	17,83	32,49		
	SERVENTE	H	1,5957	13,21	21,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,5700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	50,24	3,25		
	BRITA	M3	0,0585	75,60	4,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,45	9,00		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	1,71	3,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,0900</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>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



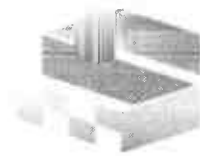
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			53,57						
				-	20,09	0,73		-	74,39
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m							912,21	UN
	<b>MATERIAIS</b>								
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000		912,21	912,2100			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>912,210</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>	
						912,21	-	912,21	
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM						99,43		M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,906		17,83	16,15			
	SERVENTE	H	0,296		13,21	3,91			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,060</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000		78,80	78,80			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080		7,07	0,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>79,370</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>	
		20,06		-	79,37		-	99,43	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA						851,33		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	25,758		17,83	459,2651			
	SERVENTE	H	19,700		13,21	260,2370			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>719,502</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,305		50,24				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA/Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					15,3232		
	CAL HIDRATADA	KG	51,870	0,57	29,5659		
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870	0,45	23,3415		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000	0,08	63,6000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,831</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>719,50</b>	<b>-</b>	<b>131,83</b>		<b>-</b>	<b>851,33</b>
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA					57,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9161	17,83	16,33		
	SERVENTE	H	0,7880	13,21	10,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,740</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,037	50,24	1,86		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,93		
	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,000	21,29	21,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,850</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>26,74</b>	<b>-</b>	<b>30,85</b>		<b>-</b>	<b>57,59</b>
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					14,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,4915	17,83	8,76		
	SERVENTE	H	0,2266	13,21	2,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,7500</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



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

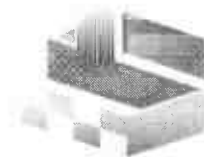
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	1,51	2,31		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>2,3100</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,75		-	2,31		-	14,06
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,087	13,21	1,15		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,15		-			-	1,15

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



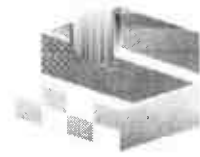
☒salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CALCULO DO BDI					
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	4,07%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS RISCOS DESPESAS FINANCEIRAS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	2,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	10,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO		6,49%	3,83%	6,90%	9,96%
	BDI	25,48%	10,61%	22,08%	33,74%

Ⓢ

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

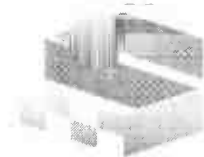


Ⓢ

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20660 28137825



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

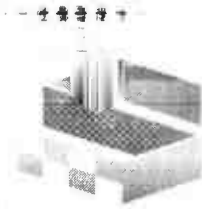
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20050 28137825



☑ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745

