



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA CE  
TOMADA DE PREÇO N° 1504.01/2019  
DATA DA LIC. 08 DE MAIO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 116.819,47 ( CENTO E DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS ) EXECUÇÃO DE 04 ( QUATRO ) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. \_\_\_\_\_, PORTADOR DO CPF SOB N° \_\_\_\_\_, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 08 DE MAIO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


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

TIANGUA - CE., 07 DE MAIO DE 2019

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-12

ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>939,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,58	939,48
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>6.484,49</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	98,71	5,16	509,34
2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	98,71	19,07	1.882,40
2.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	15,66	35,22	551,55
2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	24,30	59,63	1.449,01
2.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	20,23	103,42	2.092,19
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>5.704,36</b>
3.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	36,23	83,43	3.022,67
3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,38	59,63	1.751,93
3.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	38,23	17,50	669,03
3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	38,23	6,82	260,73
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>9.423,95</b>
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	680,99	2.723,96
4.2	C1451	GUICHE DE ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR DE 4mm	M2	0,84	481,69	404,62
4.3	C4513	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PINTADO DE BCO	M2	2,00	243,29	486,58
4.4	C4513	J -10 JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL C2 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO (1,00X 0,50m)	M2	2,00	243,29	486,58
4.5	C4513	J15 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL C/3 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO DE ( 1,50 X 0,50)	M2	7,50	243,29	1.824,68
4.6	C4513	J15 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL C/4 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO DE ( 1,50 X 0,50)	M2	1,90	243,29	462,25
4.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	17,00	178,54	3.035,18
<b>5</b>		<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>21.000,76</b>
5.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	456,35	6.388,90
5.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	48,85	341,95
5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,67	235,60	1.335,85

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17



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

5.4	C1902	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 2,10 X 0,50m	UN	2,00	1.036,87	2.073,74
5.5	C3019	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,90 X 0,50m	UN	2,00	1.329,22	2.658,44
5.6	C3017	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,50 X 0,50m	UN	1,00	457,83	457,83
5.7	C1903	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,80 X 0,50m	UN	1,00	593,47	593,47
5.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	533,53	533,53
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,97	21,94
5.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	589,01	2.945,05
5.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	285,90	285,90
5.12	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	810,00	810,00
5.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	22,00	21,46	472,12
5.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	96,36	96,36
5.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	82,48	907,28
5.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	90,58	90,58
5.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	31,70	31,70
5.18	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	37,57	187,85
5.19	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	14,00	31,99	447,86
5.20	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	32,38	64,76
5.21	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	51,13	255,65
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>24.656,39</b>
6.1	C4167	PINTURA ACRILICA SOBRE FORRO	M2	177,58	20,19	3.585,34
6.2	C4167	PINTURA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	959,43	20,19	19.370,89
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,00	20,24	1.700,16
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO -SANITARIAS</b>				<b>9.259,27</b>
7.1	C0601	CAIXA SEPARADORA DE GORDURA C/TAMPA	UN	5,00	226,23	1.131,15
7.2	C0601	CAIXA SEPARADORA DE SABÃO C/TAMPA	UN	1,00	226,23	226,23
7.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	321,60	5.467,20
7.4	c2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	66,47	27,68	1.839,89
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,22	12,53	303,48
7.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,30	19,66	45,22
7.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,30	24,99	157,44
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	0,80	27,27	21,82
7.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	2,00	33,42	66,84
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>12.135,99</b>
8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	209,14	209,14
8.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	140,46	140,46
8.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	45,00	90,70	4.081,50
8.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,60	6,73	205,94
8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	589,40	5,38	3.170,97

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17



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

8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	86,60	13,12	1.136,19
8.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	27,08	270,80
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,00	16,29	276,93
8.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	7,00	16,92	118,44
8.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN	2,00	42,94	85,88
8.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	9,52	161,84
8.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,61	43,83
8.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	23,44	23,44
8.14	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	4,00	27,30	109,20
8.15	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.721,77	1.721,77
8.16	C4967	POSTE DECONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H =8,00M PESO APROXIMADO 400KG	UND	1,00	379,66	379,66
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES TELEFONICA,LOGICA E ESPERCIAIS</b>				<b>1.371,95</b>
9.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	16,70	116,90
9.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	64,00	6,62	423,68
9.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	34,00	12,94	439,96
9.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	4,00	19,23	76,92
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12,00	5,35	64,20
9.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	209,14	209,14
9.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	41,15	41,15
<b>10</b>		<b>CALÇADAS</b>				<b>3.410,23</b>
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	16,80	202,99	3.410,23
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS</b>				<b>2.962,79</b>
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	3,20	202,63	648,42
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	252,11	9,18	2.314,37
		<b>TOTAL S/BDI</b>				<b>97.349,56</b>
		<b>BDI 20,00%</b>				<b>19.469,91</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>116.819,47</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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



CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	939,48	-	-	-	-	-	-	0,97%	939,48
2	REVESTIMENTO DE PAREDES	80,00%	5.187,59	20,00%	1.296,90	-	-	-	-	6,66%	6.484,49
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	1.711,31	70,00%	3.993,05	-	-	-	-	5,86%	5.704,36
4	ESQUADRIAS		-	20,00%	1.884,77	80,00%	7.539,08	-	-	9,68%	9.423,85
5	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS		-	50,00%	10.500,38	50,00%	10.500,38	-	-	21,57%	21.000,76
6	PINTURA		-	-	-	100,00%	24.656,39	-	-	25,33%	24.656,39
7	INSTALAÇÕES HIDRO -SANITÁRIAS	50,00%	4.629,64	50,00%	4.629,64	-	-	-	-	9,51%	9.259,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	6.068,00	50,00%	6.068,00	-	-	-	-	12,47%	12.135,99
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA, LÓGICA E ESPERCIAS		-	100,00%	1.371,95	-	-	-	-	1,41%	1.371,95
10	CALÇADAS		-	-	-	100,00%	3.410,23	-	-	3,50%	3.410,23
11	SERVIÇOS		-	-	-	100,00%	2.962,79	-	-	3,04%	2.962,79
	TOTALS PARCIAIS	19,04%	18.536,02	30,55%	29.744,69	50,41%	49.068,87	0,00%	-		97.349,56
	BDI 20,00%		3.707,20		5.948,94		9.813,77				19.469,91
	TOTALS ACUMULADOS	19,04%	22.243,22	49,59%	57.936,85	100,00%	116.819,47	100,00%	116.819,47	100,00%	116.819,47

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				156,58	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	3,891	4,88	18,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,990</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,86	47,80	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,95	9,95	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,93	62,69	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>121,070</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	18,99					
	<b>Total L.S.</b>		<b>16,523</b>	<b>121,07</b>		
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				-	156,58
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,184	7,20	1,32	
	SERVENTE	H	0,124	4,88	0,61	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,930</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,77	0,32	
	<b>Total Geral</b>					<b>156,58</b>
	<b>Equipam.</b>				5,16	<b>M2</b>
	<b>BDI</b>					



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,50	1,23			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,550					
	Mão de Obra							
	1,93							
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		1,679	1,55				5,16
	MAO DE OBRA						19,07	M2
	PEDREIRO	H	0,945	7,20	6,8040			
	SERVENTE	H	0,597	4,88	2,9134			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,717					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	45,77	0,2746			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,110	0,55	0,6105			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,885					
	Mão de Obra							
	9,72							
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE		8,457	0,89				19,07
	MAO DE OBRA						35,22	M2
	PEDREIRO	H	1,473	7,20	10,61			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	AREIA MEDIA	M3	0,014	45,77	0,64				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290	0,50	3,65				
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,200	6,24	1,25				
	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,000	1,43	4,29				
	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,500	3,70	5,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>15,380</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>10,61</b>						
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								35,22
	<b>MAO DE OBRA</b>							59,63	M
	PEDREIRO	H	1,4716	7,20	10,60				
	SERVENTE	H	1,2935	4,88	6,31				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>16,910</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	27,19	27,19				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>28,010</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>16,91</b>						
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA								59,63
	<b>MAO DE OBRA</b>							103,42	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,085	5,60	17,2760				
	CARPINTEIRO	H	2,985	7,20	21,4920				
	<b>Total Geral</b>								

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.765.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17

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







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

	R\$	38,768								
TOTAL MÃO DE OBRA										
MATERIAL/SERVIÇO										
CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	2,55	15,3000						
PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000	0,48	5,7600						
PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	1,60	2,8000						
TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	14,12	7,0600						
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	30,920								
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		33,734	30,92		-	103,42				
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO										
<b>MAO DE OBRA</b>					83,43	M2				
LADRILHISTA	H	2,985	7,20	21,4920						
SERVENTE	H	2,393	4,88	11,6778						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	33,170								
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,50	1,3000						
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	15,70	17,2700						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	141,29	2,8258						
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	21,396								
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>				
		28,861	21,40		-					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	REMARKS
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=3CM	M2	17,50		17,50	
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,4935	7,20	3,55	
	SERVENTE	H	0,5274	4,88	2,57	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,1200</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	45,77	1,67	
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,50	4,38	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>6,0500</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
			6,12			
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,3250</b>	<b>6,05</b>		
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,82		6,82	
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	LADRILHISTA	H	0,2816	7,20	2,03	
	SERVENTE	H	0,2139	4,88	1,04	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,0700</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,49	1,08	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,0800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
			3,07			
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,6712</b>	<b>1,08</b>		
	<b>Total Geral</b>				<b>17,50</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							680,99	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,77	150,77				
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,07	24,14				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	433,12	433,12				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	608,0300						
	Mão de Obra								
	<b>Total L.S.</b>		608,03						<b>680,99</b>
C1451	GUICHE DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR DE 4mm		72,9636				481,69		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,6915	7,20	12,1788				
	MONTADOR	H	2,4875	4,88	12,1390				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	24,3178						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,96	2,9760				
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,09	1,6350				
	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	27,86	69,6500				
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,98	13,6950				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	436,2060	348,25	348,2500				
	Mão de Obra								
	<b>Total L.S.</b>		21,1608	436,21					<b>481,69</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	J15 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/3 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO DE ( 1,50 X 0,50)	M2	1,000	243,29	243,2900			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	243,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4513	J15 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/4 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO DE ( 1,50 X 0,50)			243,29		-	243,29	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							M2
	J15 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/4 BASCULANTE ACETINADO PINTADO DE BRANCO DE ( 1,50 X 0,50)	M2	1,000	243,29	243,2900			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	243,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO			243,29		-	243,29	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							M2
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	178,54	178,5400			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	178,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

SALES CALVAZANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17

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



C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				178,54	-					178,54	-						178,54	
	<b>MAO DE OBRA</b>											456,35							UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR					2,736			5,60										
	ENCANADOR			H		2,736			7,20										
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					<b>35,021</b>													
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>																		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM			UN		2,000			0,09										0,1800
	ENGATE CROMADO			UN		2,000			8,96										17,9200
	FITA DE VEDAÇÃO			M		1,120			0,20										0,2240
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA			UN		1,000			315,42										315,4200
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS			UN		2,000			0,70										1,4000
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2			UN		1,000			31,84										31,8400
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"																		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					<b>390,864</b>			<b>23,88</b>										<b>23,8800</b>
	<b>Mão de Obra</b>																		
						<b>35,02</b>													
	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL</b>								<b>390,86</b>										<b>456,35</b>
C2505	<b>MAO DE OBRA</b>																		UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR			H		0,995			5,60										
	<b>Total L.S.</b>					<b>30,471</b>													
	<b>Equipam.</b>																		
	<b>BDI</b>																		48,85
	<b>Total Geral</b>																		5,5720



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ENCANADOR	H	0,905	7,20	6,5160	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,088</b>			
MATERIAL/SERVIÇO					
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	26,16	26,1600	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,244</b>			
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		12,09	26,24		48,85
C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		10,520		235,60	UN
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	2,7860	7,20	20,0592	
SERVENTE	H	1,9900	4,88	9,7112	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,7704</b>			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,77	0,3662	
CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,50	1,6000	
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	177,96	177,9600	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>179,9262</b>			
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		29,77	179,93		235,60
C1902 BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 2,10 X 0,50m		25,9029		1.036,87	UN
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,060	5,60	45,14	
ENCANADOR	H	5,970	7,20	42,98	



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

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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.777/0001-17





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		H	5,970	7,20	42,98	
PEDREIRO		H	5,970	4,88	29,13	
SERVENTE		H	5,970	4,88	29,13	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>160,230</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA GROSSA		M3	0,030	45,77	1,37	
AÇO CA-60		KG	1,140	3,03	3,45	
CIMENTO PORTLAND		KG	16,380	0,50	8,19	
FITA DE VEDAÇÃO		M	2,260	0,30	0,6780	
PEDRISCO		M3	0,040	53,73	2,15	
PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS		UN	1,000	522,38	522,38	
SIFÃO CROMADO 2"		UN	2,000	48,75	97,50	
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO		UN	2,000	33,83	67,66	
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"		UN	2,000	16,92	33,84	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>737,218</b>			
	Mão de Obra					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>139,416</b>	<b>737,22</b>		<b>1.036,87</b>
C3019	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,90 X 0,50m					UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	19,900	5,60	111,44	
	ENCANADOR	H	14,428	7,20	103,88	
	PEDREIRO	H	9,950	7,20	71,64	
	SERVENTE	H	9,950	4,88	48,56	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>335,520</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

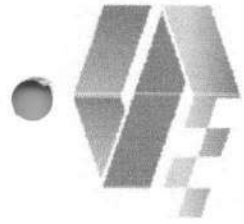


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-17

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M3	0,044	45,77	2,01		
AREIA GROSSA		M3	0,044	45,77	2,01		
AÇO CA-60		KG	1,500	3,48	5,22		
CIMENTO PORTLAND		KG	22,930	0,50	11,47		
PEDRISCO		M3	0,061	53,73	3,28		
SIFÃO CROMADO 2"		UN	1,000	41,79	41,79		
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"		UN	1,000	13,93	13,93		
FITA VEDA ROSCA 25MX3/4"		UN	1,130	2,99	3,38		
PIA EM INOX 3,00x0,60m 01 CUBA		UN	1,000	605,75	605,75		
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO		UN	1,000	14,93	14,93		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>701,760</b>				
	Mão de Obra						
			<b>335,52</b>				
C3017	BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,50 X 0,50m		<b>291,936</b>	<b>701,76</b>		<b>1.329,22</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>457,83</b>	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,980	5,60	22,29		
	ENCANADOR	H	3,582	7,20	25,79		
	PEDREIRO	H	2,985	7,20	21,49		
	SERVENTE	H	2,985	4,88	14,57		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>84,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	45,77	0,87		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,28	1,97		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,50	4,92		
	PEDRISCO	M3	0,026	53,73	1,40		
	<b>Total Geral</b>					<b>1.329,22</b>	
							<b>UN</b>



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.777/0001-17



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	UN	1,000	48,75	48,75		48,75	
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,75	48,75		48,75	
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,92	16,92		16,92	
FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,06	3,06		3,3660	
PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	206,36	206,36		206,36	
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,92	15,92		15,92	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>300,476</b>					
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>73,210</b>	<b>300,48</b>			<b>457,83</b>	
C-1903 BANCADA DE AÇO INOX COM CUBA DE 1,80 X 0,50m					593,47		UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,020	5,60	33,71			
ENCANADOR	H	4,975	7,20	35,82			
PEDREIRO	H	4,975	7,20	35,82			
SERVENTE	H	4,975	4,88	24,28			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>129,630</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA GROSSA	M3	0,019	45,77	0,87			
AÇO CA-60	KG	0,600	4,53	2,72			
CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,50	4,92			
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,130	0,30	0,3390			
PEDRISCO	M3	0,026	53,73	1,40			
PIA EM INOX 1,50X0,58 C/01 CUBA	UN	1,000	241,29	241,29			
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,76	48,76			
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	33,83	33,83			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	UN	1,000	16,92	16,92					
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,92	16,92					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>351,049</b>							
		<b>Total L.S.</b>						<b>Total Geral</b>	
		<b>112,791</b>	<b>351,05</b>					<b>593,47</b>	
TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO									M2
<b>MAO DE OBRA</b>								500,66	
CARPINTEIRO	H	9,950	7,20	71,64					
SERVENTE	H	9,950	4,88	48,56					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>120,200</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	1,000	4,79	4,79					
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	10,000	13,93	139,30					
PREGO	KG	0,300	2,99	0,90					
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,300	0,75	2,48					
TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	10,000	12,84	128,4000					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>275,870</b>							
		<b>Total L.S.</b>						<b>Total Geral</b>	
		<b>104,586</b>	<b>275,87</b>					<b>500,66</b>	
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)								10,97	UN
<b>MAO DE OBRA</b>									
ENCANADOR	H	0,3483	7,20	2,51					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>2,510</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,17	6,17					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 047.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

FITA DE VEDAÇÃO		M	0,350	0,30	0,11	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,280			
Mão de Obra						
	2,51					
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		2,184	6,28		10,97
	MAO DE OBRA				589,01	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,771	5,60	32,32	
	ENCANADOR	H	2,985	7,20	21,49	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	53,810			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	82,59	82,59	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	378,10	378,10	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,78	9,78	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,65	2,65	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,98	0,40	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,89	11,89	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	488,380			
	Mão de Obra					
	53,81					
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		46,820	488,38		589,01
	MAO DE OBRA				285,90	UN
	TOTAL L.S.		488,380			
	Mat./Serv.			488,38		
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral					589,01



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ENCANADOR	H	2,587	7,20	18,6264	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	18,626			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	179,10	179,1000	
SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,78	43,7800	
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,18	28,1800	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	251,060			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		16,210	251,06		-
CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX					810,00
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	1,990	7,20	14,3280	
SERVENTE	H	1,552	4,88	7,5738	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	21,902			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA GROSSA	M3	0,015	45,77	0,6866	
CIMENTO PORTLAND	KG	5,350	0,50	2,6750	
PEDRISCO	M3	0,030	53,73	1,6119	
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	0,850	5,96	5,0660	
TINTA ASFÁLTICA	KG	0,650	4,31	2,8015	
CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,000	756,20	756,2000	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	769,041			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
		19,055	769,04		-
<b>T O T A L</b>					810,00
					285,90
					UN

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						21,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,498	7,20	3,59			
	ENCANADOR	H	0,308	4,88	1,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>5,090</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>	R\$	<b>11,940</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	5,09							
	<b>Total L.S.</b>		<b>4,429</b>	<b>11,94</b>				<b>21,46</b>
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						96,36	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6070	5,60	3,40			
	ENCANADOR	H	0,6070	7,20	4,37			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,770</b>					
	<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	81,59	81,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>81,830</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	7,77							
	<b>Total L.S.</b>		<b>6,761</b>	<b>81,83</b>				<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-77.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")									82,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6070	5,60				3,40			
	ENCANADOR	H	0,6070	7,20				4,37			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,770</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	67,76				67,76			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>67,950</b>								
	<b>Mão de Obra</b>										
	<b>7,77</b>										
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")										82,48
	<b>MAO DE OBRA</b>									90,58	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,846	5,60				4,74			
	ENCANADOR	H	0,846	7,20				6,09			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,830</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	69,65				69,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,330</b>								
	<b>Mão de Obra</b>										
	<b>10,83</b>										
	<b>Total L.S.</b>		<b>9,423</b>								
	<b>Total Geral</b>										
	<b>Mat./Serv.</b>			<b>70,33</b>							
	<b>Equipam.</b>										
	<b>BDI</b>										

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-22.346.777/0001-17

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")													31,70	UN
	MAO DE OBRA														
	AJUDANTE DE ENCANADOR														
	ENCANADOR	H	0,279		5,60						1,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,279		7,20						2,01				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,570												
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470		0,30						0,14				
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000		24,88						24,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,020												
	Mão de Obra			Total L.S.											
			3,57												
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM														31,70
	MAO DE OBRA													37,57	UN
	AZULEJISTA	H	1,0945		7,20						7,8804				
	SERVENTE	H	1,0945		4,88						5,3412				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,2216												
	MATERIAL/SERVIÇO														
	AREIA MÉDIA	M3	0,0010		45,77						0,0458				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500		0,50						0,2250				
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	1,0000		12,58						12,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,8508												
	Mão de Obra			Total L.S.											
			13,22												
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)CM														37,57
														31,99	UN



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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-77.346.777/0001-17

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

<b>MAO DE OBRA</b>															
AZULEJISTA	H	0,9950	7,20		7,1640										
SERVENTE	H	0,9950	4,88		4,8556										
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,0196</b>													
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>															
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	45,77		0,0458										
CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,50		0,2250										
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)CM	UN	1,0000	9,24		9,2400										
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,5108</b>													
<b>Mão de Obra</b>															
			12,02												
<b>Total L.S.</b>															
			10,4586												31,99
PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA							9,51								
<b>BDI</b>															32,38
<b>UN</b>															UN
<b>MAO DE OBRA</b>															
AZULEJISTA	H	1,0945	7,20		7,8804										
SERVENTE	H	1,0945	4,88		5,3412										
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,2216</b>													
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>															
AREIA MÉDIA	M3	0,0005	45,77		0,0229										
CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,50		0,3100										
PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	7,33		7,3300										
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,6629</b>													
<b>Mão de Obra</b>															
			13,22												
<b>Total L.S.</b>															
			11,5027												
<b>BDI</b>															51,13
<b>UN</b>															UN
<b>Total Geral</b>															<b>32,38</b>
C1151															
SALES CALVACANTE LIMA															
ADMINISTRADOR															
CPF 041.165.023 -83															
RG 20060 28137825															



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-77.346.777/0001-17





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	MAO DE OBRA													
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,498	5,60	2,7888									
	ENCANADOR	H	0,498	7,20	3,5856									
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,374											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840									
	DUCHA P/MC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	39,14	39,1400									
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,224											
	<b>Mão de Obra</b>													
			6,37											
C4167	PINTURA ACRILICA SOBRE FORRO												51,13	
	<b>MAO DE OBRA</b>													20,19 M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,915	5,60	5,1240									
	PINTOR	H	0,498	7,20	3,5856									
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,710											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125									
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,11	0,7332									
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,74	3,0576									
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	3,903											
	<b>Mão de Obra</b>													
			8,71											
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA													
			7,579	3,90										
														20,24 M2
	<b>Total Geral</b>													<b>20,19</b>



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE PINTOR	H		0,915		5,60			5,1240	
PINTOR	H		0,498		7,20			3,5856	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,710</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ALGUAARRAZ MINERAL	LT		0,040		5,37			0,2148	
ESMALTE SINTÉTICO	LT		0,160		9,95			1,5920	
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT		0,130		15,12			1,9656	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,400		0,45			0,1800	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>3,952</b>						
		Mão de Obra							
		8,71							
C0601		CAIXA SEPARADORA DE GORDURA C/TAMPA							20,24
									UN
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		3,9800		5,60			22,29	
CARPINTEIRO	H		3,9800		7,20			28,66	
PEDREIRO	H		3,5820		7,20			25,79	
SERVENTE	H		3,4825		4,88			16,99	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>93,730</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,022		8,46			0,19	
AREIA MÉDIA	M3		0,105		45,77			4,81	
AÇO CA-60	KG		1,750		5,22			9,14	
CAL HIDRATADA	KG		5,460		0,58			3,17	

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



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI:22.346.777/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)

		M2	0,105	12,33	1,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,50	14,25		
	PEDRISCO	M3	0,042	53,73	2,26		
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,91	7,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,950</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>81,554</b>	<b>50,95</b>			<b>226,23</b>
	CAIXA SEPARADORA DE SABÃO C/TAMPA					226,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
			<b>93,73</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9800	5,60	22,29		
	CARPINTEIRO	H	3,9800	7,20	28,66		
	PEDREIRO	H	3,5820	7,20	25,79		
	SERVENTE	H	3,4825	4,88	16,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>93,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	8,46	0,19		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	45,77	4,81		
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,22	9,14		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,58	3,17		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,33	1,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,50	14,25		
	PEDRISCO	M3	0,042	53,73	2,26		
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-22.346.777/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M	0,400	17,91	7,16	
TUBO DE PVC SOLD. 75MM		R\$	50,950			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0609	93,73 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	81,554	50,95		-	226,23
	<b>MAO DE OBRA</b>				321,60	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,0895	5,60	11,7012	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9900	5,60	11,1440	
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9900	7,20	14,3280	
	CARPINTEIRO	H	1,9900	7,20	14,3280	
	PEDREIRO	H	6,8655	7,20	49,4316	
	SERVENTE	H	7,9600	4,88	38,8448	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	139,7776			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	8,46	0,3722	
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	45,77	7,3690	
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,32	8,5722	
	BRITA	M3	0,0770	51,74	3,9840	
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,58	4,4335	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,33	2,4660	
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,50	20,9545	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,84	0,7576	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ-22.346.777/0001-17

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



TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	60,1986				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
c2593		121,6226	60,20		-	321,60
						UN
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')						
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,713	5,60	3,9928		
ENCANADOR	H	0,647	7,20	4,6584		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,651</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,0560		
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	UN	1,000	11,44	11,4400		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>11,496</b>				
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
c2596		7,526	11,50		-	27,68
					12,53	M
TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE						
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,259	5,60	1,4504		
ENCANADOR	H	0,259	7,20	1,8648		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,315</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,89	0,1095		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,88	0,1791		
TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,97	6,0297		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,318	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.				
	3,32		2,889	6,32		-	12,53
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")						
	MAO DE OBRA					19,66	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,597	5,60	3,3432		
	ENCANADOR	H	0,597	7,20	4,2984		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,642				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,89	0,0219		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,88	0,0072		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	1,600	3,34	5,3440		
		R\$	5,373				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,64		6,648	5,37		-	19,66
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")						
	MAO DE OBRA					24,99	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,796	5,60	4,4576		
	ENCANADOR	H	0,796	7,20	5,7312		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,189				
	MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,89		0,0219			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,88		0,0072			
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	M	1,600	3,69		5,9040			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>5,933</b>						
	Mão de Obra								
	10,19								
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")		8,866	5,93					24,99
	<b>MAO DE OBRA</b>							27,27	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,796	5,60		4,4576			
	ENCANADOR	H	0,796	7,20		5,7312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>10,189</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	21,89		0,0219			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	23,88		0,0072			
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")	M	1,600	5,11		8,1760			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,205</b>						
	Mão de Obra								
	10,19								
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")		8,866	8,21					27,27
	<b>MAO DE OBRA</b>							33,42	M

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

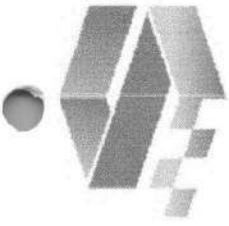


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.772/0001-17

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		H	0,796	5,60	4,4576	
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,796	7,20	5,7312	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>10,189</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0022	21,89	0,0482	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		LT	0,0008	23,88	0,0191	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")		M	1,400	10,21	14,2940	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>14,361</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	10,19		8,866	14,36	-	33,42
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				209,14	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,975	5,60	27,8600	
ELETRICISTA		H	3,682	7,20	26,5104	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>54,370</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
CABO COBRE NU 25MM2		M	3,000	8,69	26,0700	
CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA		UM	1,000	37,61	37,6100	
CONECTOR PARA HASTE TERRA		UM	1,000	1,79	1,7900	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M		UM	1,000	41,99	41,9900	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>107,460</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	54,37		47,307	107,46	-	-

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm MAO DE OBRA									140,46	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9900	5,60		11,1440					
	ELETRICISTA	H	1,9900	7,20		14,3280					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,4720								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UM	1,0000	92,83		92,8300					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,8300								
	Mão de Obra										
	25,47		22,1614	92,83							140,46
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W									90,70	UM
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60		6,1320					
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20		7,8840					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,016								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UM	1,000	64,48		64,4800					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,480								
	Mão de Obra										
	14,02		12,199	64,48							90,70
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2										
	MAO DE OBRA									6,73	M



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

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

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		H	0,100	5,60	0,5600	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,7200	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,280</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	4,25	4,3350	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,335</b>			
			<b>Total L.S.</b>			<b>Total Geral</b>
			<b>1,114</b>	<b>4,34</b>		<b>6,73</b>
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>5,38</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,5600	
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,7200	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,280</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	2,99	2,9900	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,990</b>			
			<b>Total L.S.</b>			<b>Total Geral</b>
			<b>1,114</b>	<b>2,99</b>		<b>5,38</b>
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>13,12</b>
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,796	5,60	4,46	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,460</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	4,78	4,78	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

CNPJ: 22.346.772/0001-17

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



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,780	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			Total L.S.				Total Geral
C1199	4,46 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (11/2")		3,881	4,78		-	13,12
	MAO DE OBRA					27,08	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4179	5,60	2,34		
	ELETRICISTA	H	0,4179	7,20	3,01		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,3500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (11/2")	M	1,1000	15,52	17,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,0700				
	Mão de Obra						
	5,35						
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		4,6550	17,07		-	27,08
	MAO DE OBRA					16,29	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,398	5,60	2,2288		
	ELETRICISTA	H	0,398	7,20	2,8656		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,094				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,77	6,7700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,770				
	Mão de Obra						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C2480	5,09	4,429	6,77	-	16,29
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"					
	MAO DE OBRA				16,92 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,348	5,60	1,9488
	ELETRICISTA	H	0,348	7,20	2,5056
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,454</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,000	8,60	8,6000
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,600</b>		
	<b>Mão de Obra</b>				
	4,45				
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,872</b>	<b>8,60</b>	
C3486					16,92 UN
TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)					
	MAO DE OBRA				42,94 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,796	5,60	4,4576
	ELETRICISTA	H	0,796	7,20	5,7312
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>10,189</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	UN	1,000	23,88	23,8800
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>23,880</b>		
	<b>Mão de Obra</b>				
	10,19				
	<b>Total L.S.</b>		<b>8,866</b>	<b>23,88</b>	
C1494					9,52 UN
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
	<b>Total Geral</b>			<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	42,94



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

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.777/0001-17



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2090	5,60	1,17				
ELETRICISTA	H	0,2090	7,20	1,50				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,670</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,53	4,53				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,530</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C1479		2,323	4,53		-	9,52		
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					14,61	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2090	5,60	1,17				
ELETRICISTA	H	0,2090	7,20	1,50				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,670</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,62	9,62				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,620</b>						
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C1489		2,323	9,62		-	14,61		
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					23,44	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,368	5,60	2,06				
ELETRICISTA	H	0,368	7,20	2,65				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,710</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.777/0001-17

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	79,610								
MATERIAL/SERVIÇO											
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000	100,50			100,50				
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000	21,63			21,63				
	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000	44,78			89,56				
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000	1,29			1,29				
	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000	2,69			8,07				
	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000	985,58			985,58				
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000	81,09			243,27				
	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000	122,99			122,99				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	1.572,890								
	Mão de Obra										
			79,61								
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 8,00M PESO APROXIMADO 400KG						1.572,89				1.721,77
<b>MAO DE OBRA</b>										379,66	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9750	5,60			27,86				
	ELETRICISTA	H	4,9750	7,20			35,82				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	63,6800								
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,92			15,92				
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,35			5,35				
<b>TOTAL</b>											



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI-77.346.777/0001-17



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		UN	1,0000	3,98	3,98				
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,98	3,98				
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,72	9,44				
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,39	4,17				
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,68	36,80				
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,98	39,60				
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,0000	145,31	145,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>260,5700</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>55,4080</b>	<b>260,57</b>		-	<b>379,66</b>		
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS MAO DE OBRA					16,70	UN		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3682	5,60	2,06				
	ELETRICISTA	H	0,3682	7,20	2,65				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,7100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,0000	7,89	7,89				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>7,8900</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>4,0982</b>	<b>7,89</b>		-	<b>16,70</b>		
C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2 MAO DE OBRA					6,62	M		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1493	5,60	0,84				
	ELETRICISTA	H	0,1493	7,20	1,07				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,910</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO										
CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M		1,020	2,99				3,05		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>3,050</b>							
		Mão de Obra								
		1,91								
C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		3,05						6,62
		<b>MAO DE OBRA</b>							12,94	M
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60				1,67		
		ELETRICISTA	H	7,20				2,15		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,8200</b>					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,8000</b>					
		Mão de Obra								
		3,82								
C1197		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")		5,80						12,94
		<b>MAO DE OBRA</b>							19,23	M
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60				2,288		
		ELETRICISTA	H	7,20				2,8656		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>5,094</b>					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	9,71	9,7100			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,710</b>					
Mão de Obra							
5,09							
CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2			9,71				19,23
<b>MAO DE OBRA</b>						5,35	M
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,5600			
ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,7200			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,280</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	2,90	2,9580			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,958</b>					
Mão de Obra							
1,28							
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			2,96				5,35
<b>MAO DE OBRA</b>						41,15	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,095	5,60	6,1320			
ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,8840			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,016</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UM	1,000	14,93	14,9300			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.772/0001-12

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





TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,930	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		Total L.S.	12,199	14,93		-	41,15
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m						
	MATERIAL/SERVIÇO					202,99	M2
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,489	194,03	94,88		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,70	6,60		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	274,62	19,22		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,41	27,41		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,94	6,21		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,45	1,13		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,67	1,91		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,65	1,16		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	158,520				
Mão de Obra		Total L.S.					
		BDI					
		Equipam.					



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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.777/0001-17





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C1898	23,78	20,691	158,52	-	202,99
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's					M
MAO DE OBRA				202,63	
MONTADOR					
PEDREIRO	H	0,995	7,20	7,16	
SERVENTE	H	0,249	7,20	1,79	
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,348	4,88	1,70	
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,650			
AREIA GROSSA	M3	0,001	45,77	0,05	
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08	
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's	M	1,000	182,58	182,58	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	182,710			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
10,65		9,267	182,71	-	202,63
LIMPEZA GERAL				9,18	M2
MAO DE OBRA					
SERVENTE	H	1,007	4,88	4,9142	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,914			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
4,91		4,272			9,18



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

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPI: 72.346.777/0001-17



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.3 - ISS ( CONSIDERANDO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	<b>10,15%</b>
2 - LUCRO (L)	2,31%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100</b>	
<b>BDI -</b>	<b>20,00%</b>

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



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 27.346.777/0001-17

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA%
CODIGO	DESCRIÇÃO	
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33



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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.777/0001-17





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

87,01

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.777/0001-17

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

