

**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº - 01/2019 - SESA  
DATA DA LIC. 19 DE FEVEREIRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMBIÊNCIA-AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 264.665,57 - ( DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 ( CENTO E OITENTA ) DIAS

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

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 ( SESENTA ) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 25,08% ( VINTE E CINCO E OITO ) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.


DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

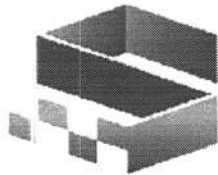
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 18 DE FEVEREIRO DE 2019

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/6 - Centro - CEP 62330-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: SERVIÇOS DE AMBIÊNCIA-AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.702,43</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,69	928,14
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	37,93	46,30	1.756,16
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	138,70	5,19	719,85
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	108,19	1.298,28
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>212,53</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,94	33,36	31,36
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,94	16,73	15,73
2.3	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD	M3	0,94	5,47	5,14
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75	16,00	12,00
2.5	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,29	114,96	148,30
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>16.500,29</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,51	34,41	1.669,23
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	202,48	71,81	14.540,09
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,54	30,50	290,97
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>36.827,42</b>
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	26,72	18,45	492,98
4.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	M3	20,56	1.263,24	25.972,21
4.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C	M2	147,62	58,77	8.675,63
4.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELA COM ATE 1,5 M DE VÃO,AF_03/2016	M	0,70	44,12	30,88
4.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_03/2016	M2	65,86	25,14	1.655,72
<b>5</b>		<b>PAREDES E CONTENÇÕES</b>				<b>25.613,19</b>
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	310,67	26,29	8.167,51
5.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	50,67	344,30	17.445,68
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>14.721,01</b>
		<b>ESQUADRIAS E MADEIRA</b>				
6.1	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS; DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FERRADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UN	6,00	654,73	3.928,38

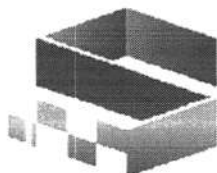
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



08 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/8 - Centro - CEP 62.120-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

UN 6,00 654,73 3.928,38



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



6.2	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FERRADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	708,96	2.126,88
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>						
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
6.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	18,00	240,35	4.326,30
6.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	18,00	166,01	2.988,18
6.6	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,70	369,82	998,51
7		<b>REVESTIMENTOS</b>	M2	2,70	130,65	352,76
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014				<b>28.045,03</b>
7.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	681,16	5,59	3.807,68
7.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	552,40	18,48	10.208,35
7.4	96467	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	M2	128,76	22,10	2.845,60
7.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (INCLUSO REJUNTE NA COMPOSIÇÃO)	M	106,25	5,38	571,63
7.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M2	128,76	47,70	6.141,85
7.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018	M	18,36	34,58	634,89
		<b>PARA TETO</b>	M	7,80	73,51	573,38
7.8	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉTRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	130,78	3,64	476,04
7.9	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	130,78	21,30	2.785,61
8		<b>PINTURAS</b>				<b>19.343,54</b>
8.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				
8.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	681,16	1,89	1.287,39
			M2	681,16	10,14	6.906,96

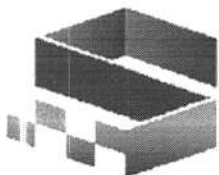
SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/6 - Centro - CEP 62.220-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





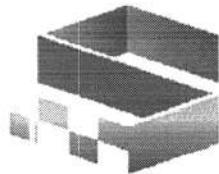
8.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	681,16	9,85	6.709,43
		<b>PARA TETO</b>				
8.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				
8.5	88494	APLICAÇÃO E LIZAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	130,78	1,89	247,17
8.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,78	12,03	1.573,28
		<b>PARA ESQUADRIAS</b>	M2	130,78	11,27	1.473,89
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
8.8	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	41,88	14,06	588,83
9		<b>PISOS</b>	M2	41,88	13,29	556,59
		<b>PISOS INTERNOS</b>				<b>10.520,98</b>
9.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016				
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,92	215,50	844,76
9.3	87251	REVESTIMENTOS CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M3	5,23	434,48	2.272,33
		<b>PISOS INTERNOS</b>	M2	130,78	42,76	5.592,15
9.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016				
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	M2	38,36	47,23	1.811,74
10.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014				<b>7.671,25</b>
10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	47,77	13,77	657,79
10.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	8,84	19,10	168,84
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,70	17,01	250,05
10.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,46	43,68
10.6	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,95	41,65
10.7	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO.AF_12/2014	UN	9,00	8,81	79,29
10.8	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	7,00	10,52	73,64
			UN	12,00	10,04	120,48

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 08 99363 0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1363/B - Centro - CEP 623.10-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



10.9	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PV, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
			UN	8,00	5,85	46,80
10.10	89428	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014				
			UN	14,00	7,98	111,72
10.11	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
			UN	6,00	3,23	19,38
10.12	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	135,97	407,91
10.13	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - UN				
			UND	1,00	162,38	162,38
10.14	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	636,36	636,36
		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
10.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,40	199,58	1.277,31
10.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	582,76	1.748,28
10.17	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UM	3,00	75,75	227,25
10.18	95544	PAPELARIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016				
			UN	3,00	20,74	62,22
10.19	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
			UN	3,00	159,64	478,92
10.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	34,02	238,14
10.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7,00	46,52	325,64
10.22	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	411,27	493,52
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>5.694,70</b>
11.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM(INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				
			M	31,90	40,80	1.301,52
11.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM(INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015				
			M	17,13	52,97	907,38
11.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM(INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015				
			M	2,20	35,74	78,63

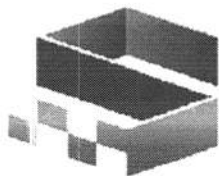
**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



11.4	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGATO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015				
11.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M	61,26	44,15	2.704,63
11.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	M2	2,52	153,47	386,74
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	UN	10,00	31,58	315,80
12.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				<b>8.042,60</b>
12.2	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	195,09	7,09	1.383,19
12.3	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	3,61	173,28
12.4	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	8,25	321,75
12.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	UN	21,00	9,72	204,12
12.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	484,92	5,30	2.570,08
12.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	92,70	6,61	612,75
12.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,40	7,66	294,14
12.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	380,08	380,08
12.10	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,99	54,95
12.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	16,98	50,94
12.12	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	71,53	71,53
12.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	36,62	439,44
12.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	32,06	64,12
12.14	97610	LAMPADA COMPACTA DE 10W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	39,00	13,59	530,01
12.15	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	21,00	34,06	715,26
13		<b>BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>	UND	2,00	88,48	176,96
13.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				<b>14.637,62</b>
13.2	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	2,52	402,08	1.013,24
			M2	5,32	454,44	2.417,62

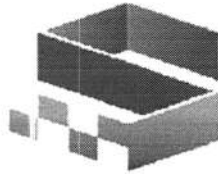
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | savirescostrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/B - Centro - CEP 62.210-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



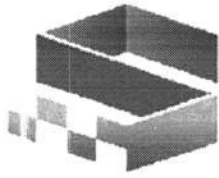
13.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
			UN	4,00	180,07	720,28
13.4	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4,00	143,72	574,88
13.5	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (MODELO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)				
			UN	3,00	99,30	297,90
13.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	146,92	440,76
13.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	14,20	207,61	2.948,06
13.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	39,93	102,15	4.078,85
13.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	0,93	385,47	358,49
13.10	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	8,39	136,14	1.142,21
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS				
			UN	48,00	9,83	471,84
13.12	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	173,49	173,49
<b>14</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>19.064,44</b>
14.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
			M2	189,93	52,06	9.887,76
14.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
			M2	189,93	27,96	5.310,44
14.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
			M	26,86	18,45	495,57
14.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	63,61	23,52	1.496,11
14.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,72	10,06	540,42
14.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				
			M	26,86	49,67	1.334,14
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>211.597,03</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>53.068,54</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>264.665,57</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



## CRONOGRAMA

OBJETO: SERVIÇOS DE AMBIÊNCIA-AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL S/BDI	TOTALC/BDI	
		FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO			% DO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.881,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22%	4.702,43	5.881,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	265,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10%	212,53	265,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	80,00%	16.510,85	20,00%	4.127,71	-	-	-	-	-	-	-	-	7,80%	16.500,29	20.638,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,00%	13.819,12	50,00%	23.031,87	20,00%	9.212,75	-	-	-	-	-	-	17,40%	36.827,42	46.063,74
5	PAREDES E CONTENÇÃO	48,00%	15.377,75	20,00%	6.407,40	32,00%	10.251,83	-	-	-	-	-	-	12,10%	25.613,19	32.036,98
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	50,00%	9.206,52	50,00%	9.206,52	-	-	-	-	6,96%	14.721,01	18.413,04
7	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	10,00%	3.507,87	40,00%	14.031,49	25,00%	8.769,68	25,00%	8.769,68	13,25%	28.045,03	35.078,72
8	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	4.838,98	80,00%	19.355,92	-	9,14%	19.343,54	24.194,90
9	PISOS	-	-	-	-	30,00%	3.947,89	30,00%	3.947,89	20,00%	2.631,93	20,00%	2.631,93	4,97%	10.520,98	13.159,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	10,00%	959,52	10,00%	959,52	10,00%	959,52	20,00%	1.919,04	50,00%	4.797,60	3,63%	7.671,25	9.595,20
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	-	-	10,00%	712,29	10,00%	712,29	10,00%	712,29	-	-	70,00%	4.986,05	2,69%	5.694,70	7.122,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	20,00%	2.011,94	20,00%	2.011,94	30,00%	3.017,90	30,00%	3.017,90	3,80%	8.042,60	10.059,68
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	9.154,37	50,00%	9.154,37	-	6,92%	14.637,62	18.308,74
14	COBERTURA	-	-	-	-	-	-	20,00%	4.769,16	40,00%	9.538,32	40,00%	9.538,32	9,02%	19.064,44	23.845,80
TOTALS PARCIAIS		24,51%	51.855,35	16,65%	35.238,79	18,81%	39.810,61	16,84%	35.638,81	13,16%	39.870,22	10,03%	62.251,77			
TOTALS ACUMULADOS		24,51%	51.855,35	41,16%	87.094,14	59,97%	126.904,75	76,81%	162.543,56	89,97%	202.413,78	100,00%	264.665,57	100,00%	211.597,03	264.665,57

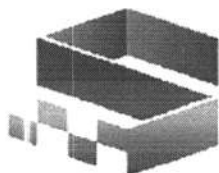
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



00 99823 4001 | 00 99363 0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62301-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001 12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE AMBIÊNCIA-AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

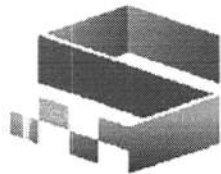
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,966	4,88	9,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	63,29	64,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,83	9,83		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,76	61,92		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>136,930</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>
	9,59		8,171	136,93		-	154,69
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2X					46,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,376	7,20	9,91		
	SERVENTE	H	1,354	4,88	6,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	11,21	12,33		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	4,73	2,37		
	PINTURA A CAL	M2	0,450	1,24	0,56		
	PREGO	KG	0,150	2,95	0,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,700</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>
	16,52		14,075	15,70		-	46,30
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,186	7,20	1,34		
	SERVENTE	H	0,187	4,88	0,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,250</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	13,76	0,55		
	PREGO	KG	0,012	3,93	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,03	0,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,020</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>
	2,25		1,917	1,02		-	5,19
C0369	BARRACÃO ABERTO					108,19	M2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



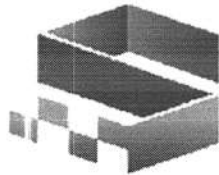
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,317	7,20	23,88		
	SERVENTE	H	2,949	4,88	14,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,270</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,93	2,49		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	M	1,709	10,32	17,64		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,59	0,68		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,103	1,40	0,14		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,55	1,77		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,13	0,28		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,28	0,13		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,80	0,49		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,78	1,32		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	15,73	10,76		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	7,86	1,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,310</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>38,27</b>		<b>32,606</b>	<b>37,31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108,19</b>
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					33,36	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,170	7,20	8,42		
	SERVENTE	H	1,966	4,88	9,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,010</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>18,01</b>		<b>15,345</b>			<b>-</b>	<b>33,36</b>
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					16,73	M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,19	3,6152		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,615</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,450	4,88	7,0760		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,076</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,08</b>		<b>6,032</b>		<b>3,6150</b>	<b>-</b>	<b>16,73</b>
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD					5,47	M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,095	53,08	5,0426		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,043</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 99823-4001 | 88 99363-0999  
sallec\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1385/B - Centro - CEP 62.220-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



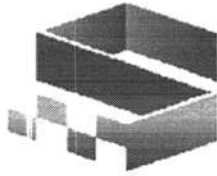
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,317	7,20	23,88		
	SERVENTE	H	2,949	4,88	14,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 38,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,93	2,49		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	1,709	10,32	17,64		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,59	0,68		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,40	0,14		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,55	1,77		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,13	0,28		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,28	0,13		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,80	0,49		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,78	1,32		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	15,73	10,76		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	7,86	1,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 37,310</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>38,27</b>		<b>32,606</b>	<b>37,31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108,19</b>
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					33,36	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,170	7,20	8,42		
	SERVENTE	H	1,966	4,88	9,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 18,010</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>18,01</b>		<b>15,345</b>			<b>-</b>	<b>33,36</b>
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					16,73	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,19	3,6152		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 3,615</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,450	4,88	7,0760		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 7,076</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,08</b>		<b>6,032</b>		<b>3,6150</b>	<b>-</b>	<b>16,73</b>
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD					5,47	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,095	53,08	5,0426		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 5,043</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



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Para 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



			0,430		5,0430	-	5,47
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					16,00	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,771	4,88	8,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,640</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>8,64</b>		<b>7,361</b>			-	<b>16,00</b>
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO					114,96	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MÁQUINA DE CORTE	H	1,0000	0,39	0,39		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,3900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,7910	7,20	12,8952		
	PEDREIRO	H	1,7704	7,20	12,7469		
	SERVENTE	H	1,7704	4,88	8,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,2821</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,22	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,57		
	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	49,15	49,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,0800</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>34,28</b>		<b>29,2066</b>	<b>51,08</b>	<b>0,39</b>	-	<b>114,96</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,41	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,807	4,88	18,5782		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,578</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>18,58</b>		<b>15,830</b>			-	<b>34,41</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					71,81	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,921	4,88	14,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,29	45,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,420</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>14,25</b>		<b>12,141</b>	<b>45,42</b>		-	<b>71,81</b>
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					30,50	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						

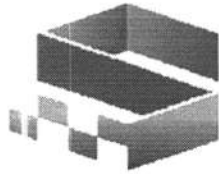
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0599  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1365/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



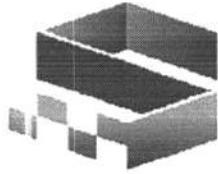
	SERVENTE	H	2,458	4,88	12,00		
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,621	7,20	4,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,470</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,47</b>		<b>14,032</b>			-	<b>30,50</b>
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017					18,45	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,610	7,20	4,3920		
	SERVENTE	H	0,500	4,88	2,4400		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,832</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,050	45,22	2,2610		
	BRITA	M3	0,050	51,12	2,5560		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,000	0,49	0,9800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,797</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>6,83</b>		<b>5,820</b>	<b>5,80</b>		-	<b>18,45</b>
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017					1.263,24	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,9490	5,60	16,5144		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9490	5,60	16,5144		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9490	7,20	21,2328		
	CARPINTEIRO	H	2,9490	7,20	21,2328		
	PEDREIRO	H	3,6056	7,20	25,9603		
	SERVENTE	H	6,8810	4,88	33,5793		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>135,0340</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	5,0650	8,36	42,3434		
	AREIA MEDIA	M3	5,0000	45,22	226,1000		
	AÇO CA-60	KG	5,0000	4,47	22,3500		
	BRITA	M3	13,1700	51,12	673,2504		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	11,78	2,3560		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,49	13,7200		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,68	12,6800		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	200,0000	0,08	16,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.013,1569</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



011 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



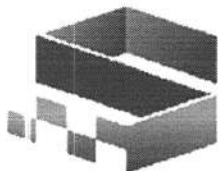
			115,0456	1.013,16		-	1.263,24
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						
	<b>MAO DE OBRA</b>					58,77	M2
	PEDREIRO	H	0,3441	7,20	2,48		
	SERVENTE	H	0,3441	4,88	1,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,1600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,0000	51,07	51,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,0700</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>
	<b>4,16</b>		<b>3,5443</b>	<b>51,07</b>		-	<b>58,77</b>
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELA COM ATE 1,5 M DE VÃO,AF_03/2016					44,12	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,59	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3244	5,60	1,82		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3155	7,20	2,27		
	CARPINTEIRO	H	0,3155	7,20	2,27		
	PEDREIRO	H	0,3932	7,20	2,83		
	SERVENTE	H	0,3932	4,88	1,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,1100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,1000	8,36	0,84		
	AREIA MÉDIA	M3	0,0500	45,22	2,26		
	AÇO CA-25	KG	0,0500	2,93	0,15		
	BRITA	M3	0,1000	51,12	5,11		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5000	0,49	0,25		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,5000	13,76	6,88		
	PREGO 18X27	KG	0,5000	2,95	1,48		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5000	12,68	6,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,3100</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>11,11</b>		<b>9,4657</b>	<b>23,31</b>	<b>0,23</b>	-	<b>44,12</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



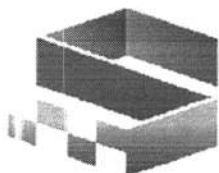
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_03/2016						25,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9063	7,20	6,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,530</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	10,99	12,09			
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,95	0,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,050</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>6,53</b>		<b>5,564</b>	<b>13,05</b>		<b>-</b>	<b>25,14</b>	
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm						26,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,473	7,20	3,4056			
	SERVENTE	H	0,393	4,88	1,9178			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,323</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,22	0,4522			
	BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM	UM	13,000	1,11	14,4300			
	CAL HIDRATADA	KG	1,470	0,57	0,8379			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,470	0,49	0,7203			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,440</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>5,32</b>		<b>4,533</b>	<b>16,44</b>		<b>-</b>	<b>26,29</b>	
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						344,30	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	11,664	7,20	83,98			
	SERVENTE	H	10,813	4,88	52,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>136,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	41,29	47,48			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	145,19	43,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,040</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>136,75</b>		<b>116,511</b>	<b>91,04</b>		<b>-</b>	<b>344,30</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/B - Centro - CEP 62.320-030 - Tangiá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS; DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FERRADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015					654,73	
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,986	5,60	11,12		
	CARPINTEIRO	H	1,986	7,20	14,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	607,65	607,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>607,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,42</b>		<b>21,658</b>	<b>607,65</b>		<b>-</b>	<b>654,73</b>
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FERRADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					708,96	
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,986	5,60	11,12		
	CARPINTEIRO	H	1,986	7,20	14,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	661,88	661,88		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>661,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,42</b>		<b>21,658</b>	<b>661,88</b>		<b>-</b>	<b>708,96</b>
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					240,35	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						M2
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	240,35	240,3500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>240,350</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>240,35</b>		<b>-</b>	<b>240,35</b>
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO					166,01	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						M2

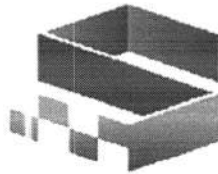
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



RG 99823-4001 | 08 99363-0299  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.220-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	166,01	166,0100		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>166,010</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>166,01</b>			<b>166,01</b>
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					369,82	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,458	5,60	13,76		
	SERRALHEIRO	H	2,949	7,20	21,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,000	305,02	305,02		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>305,020</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>34,99</b>		<b>29,811</b>	<b>305,02</b>			<b>369,82</b>
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM					130,65	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,9830	7,20	7,0776		
	MONTADOR	H	0,9830	4,88	4,7970		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,8746</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,0000	108,67	108,6700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,6700</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>11,87</b>		<b>10,1132</b>	<b>108,67</b>			<b>130,65</b>
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014					5,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,197	7,20	1,42		
	SERVENTE	H	0,157	4,88	0,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,190</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,22	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</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>2,19</b>		<b>1,866</b>	<b>1,53</b>			<b>5,59</b>

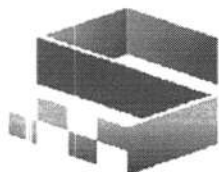
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales.cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/6 - Centro - CEP 62.320-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*[Handwritten signature]*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



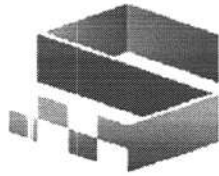
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE					18,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,9260	7,20	6,6672		
	SERVENTE	H	0,5898	4,88	2,8782		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,5454</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,22	0,2758		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	0,8300	0,62	0,5146		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 0,7904</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>9,55</b>	<b>8,1366</b>	<b>0,79</b>	<b>-</b>	<b>18,48</b>
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,776	7,20	5,59		
	SERVENTE	H	0,786	4,88	3,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,430</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	45,22	1,09		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,860</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>9,43</b>	<b>8,0344</b>	<b>3,86</b>	<b>-</b>	<b>22,10</b>
96467	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,098	7,20	0,7056		
	SERVENTE	H	0,098	4,88	0,4782		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,184</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	M2	0,109	13,50	1,4715		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,010	172,03	1,7203		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,192</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



68 99823-4001 | 68 99363 0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.310-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



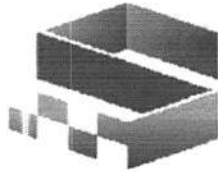
	1,18		1,005	3,19			5,38
87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (INCLUSO REJUNTE NA COMPOSIÇÃO)						
	<b>MAO DE OBRA</b>					47,70	M2
	LADRILHISTA	H	0,983	7,20	7,0776		
	SERVENTE	H	0,983	4,88	4,7970		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,875</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (INCLUSO REJUNTE NA COMPOSIÇÃO)	M2	1,649	13,50	22,2615		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,020	172,03	3,4406		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,702</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>
	<b>11,88</b>		<b>10,122</b>	<b>25,70</b>		-	<b>47,70</b>
C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L=15cm					34,58	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3441	7,20	2,48		
	SERVENTE	H	0,0983	4,88	0,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEITORIL DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	28,27	28,27		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:4	KG	0,004	208,40	0,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,100</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>2,96</b>		<b>2,522</b>	<b>29,10</b>		-	<b>34,58</b>
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018					73,51	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9758	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	1,9660	4,88	9,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018	M	1,000	9,24	9,24		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99623-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/B - Centro - CEP 62.520-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



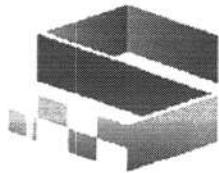
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,1000	201,52	20,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,390</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>23,82</b>		<b>20,295</b>	<b>29,39</b>		-	<b>73,51</b>
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉTRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014						
						3,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,098	7,20	0,71		
	SERVENTE	H	0,089	4,88	0,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,22	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</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>1,14</b>		<b>0,971</b>	<b>1,53</b>		-	<b>3,64</b>
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO						
						21,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,876	7,20	6,3072		
	SERVENTE	H	0,983	4,88	4,7970		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,104</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,22	0,2758		
	CAL HIDRATADA	KG	0,810	0,57	0,4617		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,738</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>11,10</b>		<b>9,457</b>	<b>0,74</b>		-	<b>21,30</b>
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014						
						1,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,109	7,20	0,7848		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,785</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	LT	0,030	14,20	0,4260		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP. 62.320-000 - Tangua - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,426				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,79			0,673	0,43		-	1,89
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017						
						10,14	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,246	5,60	1,38		
	PINTOR	H	0,250	7,20	1,80		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
		<b>R\$</b>	<b>3,180</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,76	4,03		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>4,250</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,18			2,709	4,25		-	10,14
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
						9,85	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,302	5,60	1,6912		
	PINTOR	H	0,295	7,20	2,1240		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
		<b>R\$</b>	<b>3,815</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,64	0,7968		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,96	1,8632		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>2,770</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,82			3,255	2,77		-	9,85
88494	APLICAÇÃO E LIZAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
						12,03	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,388	5,60	2,1728		
	PINTOR	H	0,393	7,20	2,8296		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							
		<b>R\$</b>	<b>5,002</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,64	0,7968		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,96	1,8632		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>2,770</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

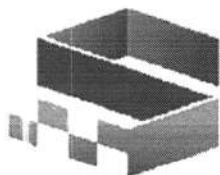
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 39 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1365/B - Centro - CEP 62010-000 - Tanque - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	<b>5,00</b>			<b>4,260</b>	<b>2,77</b>		<b>12,03</b>
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
						11,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	5,60	1,7640		
	PINTOR	H	0,393	7,20	2,8296		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,594</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,64	0,7968		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,96	1,8632		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,770</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>4,59</b>		<b>3,911</b>	<b>2,77</b>			<b>11,27</b>
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,444	5,60	2,4864		
	PINTOR	H	0,393	7,20	2,8296		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,316</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	8,87	3,9915		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,212</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,32</b>		<b>4,533</b>	<b>4,21</b>			<b>14,06</b>
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS					13,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,442	5,60	2,48		
	PINTOR	H	0,436	7,20	3,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,31	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,44	0,44		
	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	LT	0,270	8,05	2,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,62</b>		<b>4,788</b>	<b>2,88</b>			<b>13,29</b>
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016					215,50	M3

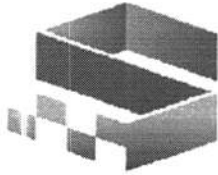
SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1365/B - Centro - CEP 62.327-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/000112

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



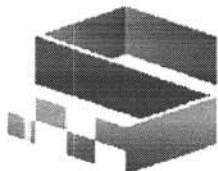
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,59	10,21		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,210</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,0358	7,20	14,6578		
	SERVENTE	H	1,966	4,88	9,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,248</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,588	45,22	26,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	225,810	0,49	110,65		
	PEDRISCO	M3	0,436	53,08	23,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>160,380</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>24,25</b>		<b>20,661</b>	<b>160,38</b>	<b>10,21</b>	<b>-</b>	<b>215,50</b>
33025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					434,48	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	10,0708	7,20	72,5098		
	SERVENTE	H	9,8300	4,88	47,9704		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>120,4802</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	211,35	211,3500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>211,3500</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>120,48</b>		<b>102,6490</b>	<b>211,35</b>		<b>-</b>	<b>434,48</b>
87251	REVESTIMENTOS CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					42,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,095	7,20	7,8840		
	SERVENTE	H	1,091	4,88	5,3241		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,208</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REVESTIMENTOS CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,100	13,50	14,8500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,020	172,03	3,4406		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,291</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>13,21</b>		<b>11,255</b>	<b>18,29</b>		<b>-</b>	<b>42,76</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



08 99023-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016									
									47,23	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,2605	7,20	1,8756					
	SERVENTE	H	0,4915	4,88	2,3985					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 4,2741</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	39,32	39,3200					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 39,3200</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>4,27</b>		<b>3,6380</b>	<b>39,32</b>		-	<b>47,23</b>			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014									
									13,77	M
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49					
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,120</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00					
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	1,010	11,58	11,70					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 11,700</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>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>11,70</b>		-	<b>13,77</b>			
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014									
									19,10	M
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49					
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,120</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00					
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	1,010	16,86	17,03					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 17,030</b>							

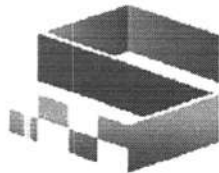
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



28 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/8 - Centro - CEP 62320-000 - Tanque - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



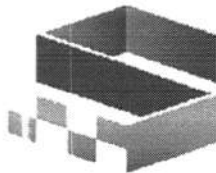
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		0,954	17,03		-	19,10
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>					17,01	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	1,010	14,79	14,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,940</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		0,954	14,94		-	17,01
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>					5,46	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,010	3,36	3,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,390</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		0,954	3,39		-	5,46
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>					5,95	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



08 99823-4001 | 08 99363-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



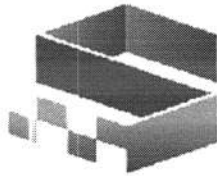
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
		M	1,010	3,84	3,88		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>3,88</b>		<b>-</b>	<b>5,95</b>
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
						<b>8,81</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
		M	1,010	6,67	6,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,740</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>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>6,74</b>		<b>-</b>	<b>8,81</b>
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_12/2014						
						<b>10,52</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_12/2014						
		M	1,010	8,37	8,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,450</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>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>8,45</b>		<b>-</b>	<b>10,52</b>
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014						
						<b>10,04</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		

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



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/6 - Centro - CEP 62.320-010 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



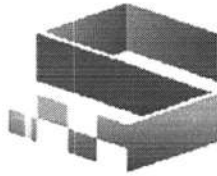
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,120				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,010	7,89	7,97		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>7,970</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>
	<b>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>7,97</b>		-	<b>10,04</b>
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PV, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					5,85	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	LUVA DE REDUÇÃO, PV, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,010	3,74	3,78		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,780</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>3,78</b>		-	<b>5,85</b>
89428	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					7,98	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,120</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00		
	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,010	5,85	5,91		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>5,910</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>
	<b>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>5,91</b>		-	<b>7,98</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | savires-construcoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



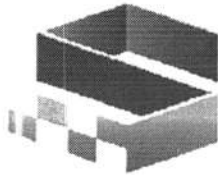
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						3,23	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49			
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,63	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,59	0,00			
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,010	1,15	1,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 1,160</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>1,12</b>		<b>0,954</b>	<b>1,16</b>		-	<b>3,23</b>	
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")					135,97	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,492	5,60	2,76			
	ENCANADOR	H	0,492	7,20	3,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 6,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,29	0,27			
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	1,000	124,03	124,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 124,300</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>	
	<b>6,30</b>		<b>5,368</b>	<b>124,30</b>		-	<b>135,97</b>	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					162,38	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	4,020	7,20	28,94			
	SERVENTE	H	3,932	4,88	19,19			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 48,130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	38,55	38,55			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,12	7,44			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	172,03	15,86			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	181,86	6,60			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.321-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



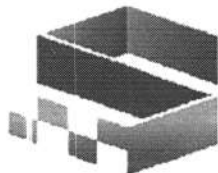
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,59	4,72		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,18	0,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>73,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>48,13</b>		<b>41,007</b>	<b>73,24</b>		<b>-</b>	<b>162,38</b>
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS					<b>636,36</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,983	4,88	4,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,000	627,47	627,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>627,470</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>
	<b>4,80</b>		<b>4,090</b>	<b>627,47</b>		<b>-</b>	<b>636,36</b>
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's					<b>199,58</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,951	7,20	6,85		
	PEDREIRO	H	0,246	7,20	1,77		
	SERVEnte	H	0,344	4,88	1,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	45,22	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC's	M	1,000	180,38	180,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>180,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,30</b>		<b>8,776</b>	<b>180,50</b>		<b>-</b>	<b>199,58</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					<b>582,76</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,949	5,60	16,51		
	ENCANADOR	H	2,949	7,20	21,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,740</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	397,04	397,04		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,47	88,47		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,66	9,66		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



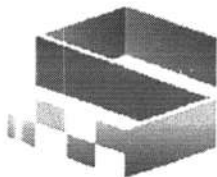
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,61	2,61		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,93	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,75	11,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>512,870</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>37,74</b>		<b>32,154</b>	<b>512,87</b>		<b>-</b>	<b>582,76</b>
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN					<b>75,75</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,492	5,60	2,76		
	ENCANADOR	H	0,492	7,20	3,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUVEIRO	UN	1,000	11,80	11,80		
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UN	1,000	52,28	52,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>64,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,30</b>		<b>5,368</b>	<b>64,08</b>		<b>-</b>	<b>75,75</b>
95544	PAPELARIA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					<b>20,74</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AZULEJISTA	H	0,7038	7,20	5,0674		
	AJUDANTE	H	0,7864	4,88	3,8376		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,9050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	UN	0,0050	45,22	0,2261		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	UN	0,5000	0,49	0,2450		
	CIMENTO BRANCO	UN	0,0100	1,85	0,0185		
	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	3,75	3,7500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,2396</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>8,91</b>		<b>7,5913</b>	<b>4,24</b>		<b>-</b>	<b>20,74</b>
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					<b>159,64</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,590	5,60	3,3040		
	ENCANADOR	H	0,590	7,20	4,2480		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-300 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



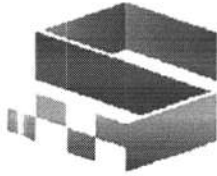
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,552				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	18,33	18,3300		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,29	0,2436		
	SIFÃO 1X1.1/4	UN	1,000	27,52	27,5200		
	TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2	UN	1,000	18,68	18,6800		
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM PVC	UN	1,000	9,72	9,7200		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 52X39,0CM	UN	1,000	69,61	69,6100		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>145,664</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,55</b>		<b>6,433</b>	<b>145,66</b>		-	<b>159,64</b>
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					34,02	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0983	7,20	0,7078		
	SERVENTE	H	0,4207	4,88	2,0530		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>2,7608</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,22	0,2758		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,49	0,1225		
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000	28,51	28,5100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>28,9083</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>2,76</b>		<b>2,3515</b>	<b>28,91</b>		-	<b>34,02</b>
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS					46,52	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,0213	7,20	7,3534		
	SERVENTE	H	0,4424	4,88	2,1589		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,5123</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,22	0,2758		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,49	0,1225		
	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	1,0000	28,51	28,5100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>28,9083</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>9,51</b>		<b>8,1025</b>	<b>28,91</b>		-	<b>46,52</b>
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					411,27	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



06 99823-4001 | 08 99363-0599  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/6 - Centro - CEP 62320-020 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	MONTADOR	H	0,983	7,20	7,0776		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,078</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	1,000	398,16	398,16		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>398,160</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,08</b>		<b>6,032</b>	<b>398,16</b>		-	<b>411,27</b>
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM(INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015					40,80	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	5,60	1,6520		
	ENCANADOR	H	0,295	7,20	2,1240		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,63	0,1082		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,59	0,1769		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM(INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	1,010	33,18	33,5118		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,797</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>3,78</b>		<b>3,221</b>	<b>33,80</b>		-	<b>40,80</b>
31793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM(INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015					52,97	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	5,60	1,6520		
	ENCANADOR	H	0,295	7,20	2,1240		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,63	0,1082		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,59	0,1769		

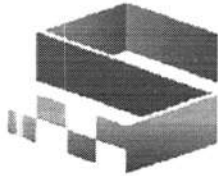
SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1365/B - Centro - CEP 62.520-030 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



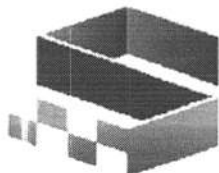
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	1,010	45,23	45,6823		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>45,967</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>3,78</b>		<b>3,221</b>	<b>45,97</b>		-	<b>52,97</b>
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015					35,74	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	5,60	1,6520		
	ENCANADOR	H	0,295	7,20	2,1240		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,63	0,1082		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,59	0,1769		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	1,010	28,17	28,4517		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>28,737</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>3,78</b>		<b>3,221</b>	<b>28,74</b>		-	<b>35,74</b>
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015					44,15	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	5,60	1,6520		
	ENCANADOR	H	0,295	7,20	2,1240		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,63	0,1082		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,59	0,1769		

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



08 99623-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-300 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGATO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015							
		UN	1,010	36,50		36,8650	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>37,150</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>3,78</b>		<b>3,221</b>	<b>37,15</b>		-	<b>44,15</b>
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm					153,47	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,966	5,60	11,01		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,966	5,60	11,01		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,966	7,20	14,16		
	CARPINTEIRO	H	1,966	7,20	14,16		
	PEDREIRO	H	1,396	7,20	10,05		
	SERVENTE	H	0,983	4,88	4,80		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>65,190</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,36	0,75		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,22	1,49		
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,86	15,07		
	BRITA	M3	0,040	51,12	2,04		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,83	3,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,49	7,94		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,68	1,52		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>32,740</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>65,19</b>		<b>55,542</b>	<b>32,74</b>		-	<b>153,47</b>
04924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					31,58	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4915	5,60	2,7524		
	ENCANADOR	H	0,4915	7,20	3,5388		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>6,2912</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	19,93	19,9300		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>19,9300</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>6,29</b>		<b>5,3591</b>	<b>19,93</b>		-	<b>31,58</b>

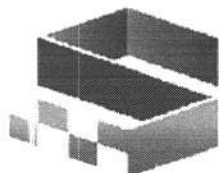
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



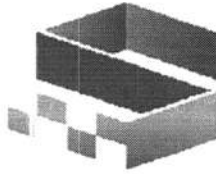
			1,3376	5,34			8,25
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	<b>MAO DE OBRA</b>					9,72	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1966	5,60	1,10		
	ELETRICISTA	H	0,1828	7,20	1,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	5,24	5,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,2400</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>2,42</b>		<b>2,0618</b>	<b>5,24</b>			<b>9,72</b>
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,30	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,098	5,60	0,5488		
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,7056		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,254</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	2,98	2,9800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,980</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>1,25</b>		<b>1,065</b>	<b>2,98</b>			<b>5,30</b>
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					6,61	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,098	5,60	0,5488		
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,7056		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,254</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	4,21	4,2942		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,294</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>1,25</b>		<b>1,065</b>	<b>4,29</b>			<b>6,61</b>
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,66	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,098	5,60	0,5488		
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,7056		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,254</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	5,23	5,3346		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sallec\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/B - Centro - CEP 62310-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



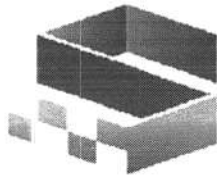
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,335				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,25		1,065	5,34		-	7,66
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM					380,08	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9490	5,60	16,5144		
	ELETRICISTA	H	2,9490	7,20	21,2328		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>37,7472</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UM	1,0000	310,17	310,1700		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>310,1700</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,75		32,1630	310,17		-	380,08
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,99	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	5,60	1,6520		
	ELETRICISTA	H	0,295	7,20	2,1240		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3,99	3,9900		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,990</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,78		3,221	3,99		-	10,99
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					16,98	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	5,60	1,6520		
	ELETRICISTA	H	0,295	7,20	2,1240		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,776</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	9,98	9,9800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>9,980</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,78		3,221	9,98		-	16,98

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363 0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/8 - Centro - CEP 623.10-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001 12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

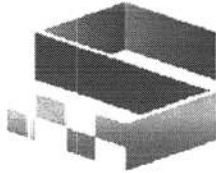


74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A					71,53	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,737	5,60	4,1272		
	ELETRICISTA	H	0,737	7,20	5,3064		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 9,434</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	1,000	54,07	54,0700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 54,070</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>
	9,43		8,034	54,07		-	71,53
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					36,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2064	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2064	7,20	1,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	31,71	31,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 31,710</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>
	2,65		2,258	31,71		-	36,62
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					32,06	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2064	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2064	7,20	1,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 2,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	27,15	27,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 27,150</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>
	2,65		2,258	27,15		-	32,06
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,59	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES GALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles.galvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1365/8 - Centro - CEP 62.220-000 - Tangiá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2064	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2064	7,20	1,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	8,68	8,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6800</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>2,65</b>		<b>2,2578</b>	<b>8,68</b>		<b>-</b>	<b>13,59</b>
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					402,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,949	7,20	21,2328		
	SERVENTE	H	2,949	4,88	14,3911		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,624</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	135,65	10,8520		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,54	3,7170		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	321,54	321,5400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>336,109</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>35,62</b>		<b>30,348</b>	<b>336,11</b>		<b>-</b>	<b>402,08</b>
C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA					454,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	10,8130	5,60	60,55		
	CARPINTEIRO	H	10,5869	7,20	76,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>136,7800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARROTE 2X2	M	3,5593	3,93	13,99		
	BRUMASA 10MM	UN	2,7124	50,13	135,97		
	COLA FÓRMICA	KG	0,2824	7,64	2,16		
	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	0,2824	7,47	2,11		
	FÓRMICA LISA FOSCA	UN	1,0000	46,20	46,20		
	PREGO 1 1/4" X 14	KG	0,1660	4,13	0,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>201,1200</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>
	<b>136,78</b>		<b>116,5366</b>	<b>201,12</b>		<b>-</b>	<b>454,44</b>
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					180,07	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,983	5,60	5,50		
	ENCANADOR	H	0,983	7,20	7,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

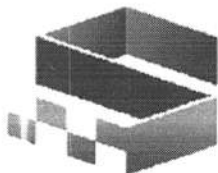
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
		UN	1,000	156,77	156,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,770</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>12,58</b>		<b>10,718</b>	<b>156,77</b>		-	<b>180,07</b>
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)					143,72	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,492	5,60	2,76		
	ELETRICISTA	H	0,492	7,20	3,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,000	132,05	132,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>132,050</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>6,30</b>		<b>5,368</b>	<b>132,05</b>		-	<b>143,72</b>
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (MODELO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)					99,30	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,983	5,60	5,5048		
	ENCANADOR	H	0,983	7,20	7,0776		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,582</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,95	5,9000		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	47,67	47,6700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO	UN	1,000	11,80	11,8000		
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,85	8,8500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,004</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>12,58</b>		<b>10,718</b>	<b>76,00</b>		-	<b>99,30</b>
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					146,92	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,639	5,60	3,5784		
	ENCANADOR	H	0,639	7,20	4,6008		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,179</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

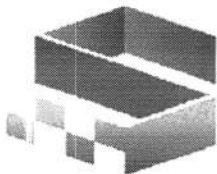
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



08 99023-4001 | 08 99363-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.325-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



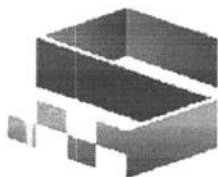
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,0812		
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	131,69	131,6900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,771</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,18</b>		<b>6,969</b>	<b>131,77</b>		<b>-</b>	<b>146,92</b>
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX					207,61	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,541	7,20	3,90		
	SERVENTE	H	0,541	4,88	2,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,22	0,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,37		
	TUBO INOX EM WC	M	1,100	177,26	194,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>195,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,54</b>		<b>5,572</b>	<b>195,50</b>		<b>-</b>	<b>207,61</b>
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA					102,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,117	5,60	17,4552		
	CARPINTEIRO	H	2,949	7,20	21,2328		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,688</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALÇO PLASTICO	UN	6,000	2,52	15,1200		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000	0,47	5,6400		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	1,58	2,7650		
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	13,95	6,9750		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>38,69</b>		<b>32,964</b>	<b>30,50</b>		<b>-</b>	<b>102,15</b>
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)					385,47	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,9660	7,20	14,1552		
	SERVENTE	H	1,9660	4,88	9,5941		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,7493</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,22	0,3618		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	339,55	339,5500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>341,4798</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>23,75</b>		<b>20,2350</b>	<b>341,48</b>		<b>-</b>	<b>385,47</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 08 99363 0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/6 - Centro - CEP 62.210-000 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



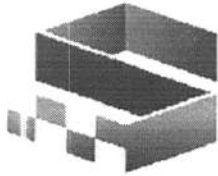
C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES						136,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,275	7,20	16,3800			
	SERVENTE	H	2,163	4,88	10,5554			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,935</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	45,22	0,0904			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,300	0,49	1,1270			
	PEÇAS DE MARMORITE NATURAL, POLIDA 2 FACES	M2	1,000	85,03	85,0300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,247</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>26,94</b>		<b>22,953</b>	<b>86,25</b>		-	<b>136,14</b>	
3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS						9,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,148	7,20	1,07			
	SERVENTE	H	0,206	4,88	1,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERRO CHATO 2"X3/8"	KG	0,500	11,39	5,70			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	275,24	0,28			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,980</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>2,08</b>		<b>1,772</b>	<b>5,98</b>		-	<b>9,83</b>	
72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						173,49	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,492	7,20	3,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,540</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	166,53	166,53			
	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>166,930</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>	
	<b>3,54</b>		<b>3,016</b>	<b>166,93</b>		-	<b>173,49</b>	
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						52,06	M2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



09 99823-4001 | 09 99263-0999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1365/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



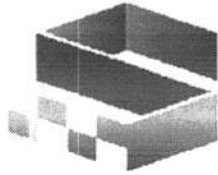
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3175	5,60	1,78		
	CARPINTEIRO	H	0,3441	7,20	2,48		
	PEDREIRO	H	0,3932	7,20	2,8310		
	SERVENTE	H	0,3932	4,88	1,9188		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,0098</b>				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,06	7,21		
	PREGO	KG	0,1200	3,93	0,47		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,59	5,57		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,27	8,91		
	LINHA DE MASSARANDUEA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	9,93	13,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,3700</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>9,01</b>		<b>7,6765</b>	<b>35,37</b>		-	<b>52,06</b>
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					27,96	M2
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0983	5,60	0,55		
	CARPINTEIRO	H	0,0983	7,20	0,71		
	PEDREIRO	H	0,0983	7,20	0,7078		
	SERVENTE	H	0,0983	4,88	0,4797		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4475</b>				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	1,0000	2,06	2,06		
	PREGO	KG	0,1200	3,93	0,47		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	1,0000	1,59	1,59		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	22,0000	0,27	5,94		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3450	9,93	13,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,4200</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>2,45</b>		<b>2,0874</b>	<b>23,42</b>		-	<b>27,96</b>
94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_06/2016					18,45	M
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7048	7,20	5,0746		
	SERVENTE	H	0,6979	4,88	3,4058		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4804</b>				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	45,22	0,1131		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,7847		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



66 99823-4001 | 66 99363-6999  
sales.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,76	2,2800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7366</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>8,48</b>		<b>7,2250</b>	<b>2,74</b>		-	<b>18,45</b>
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					23,52	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,892	5,60	5,00		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,885	5,60	4,96		
	CARPINTEIRO	H	0,786	7,20	5,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	9,83	0,59		
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,19	3,1900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,780</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,66</b>		<b>9,080</b>	<b>3,78</b>		-	<b>23,52</b>
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,06	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4325	7,20	3,1140		
	SERVENTE	H	0,4188	4,88	2,0437		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1577</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	45,22	0,1537		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4972</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,16</b>		<b>4,3963</b>	<b>0,50</b>		-	<b>10,06</b>
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					49,67	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4833	5,60	8,31		
	ENCANADOR	H	1,7694	7,20	12,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,0500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M	M	1,0300	8,85	9,12		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,93	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	11,80	0,35		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	31,46	0,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,6900</b>				

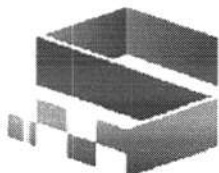
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



SALES CAVALCANTE@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1365/6 - Centro - CEP 61320-000 - Tangiá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES



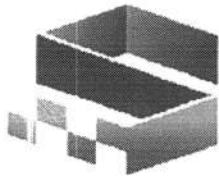
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>21,05</b>		<b>17,9346</b>	<b>10,69</b>		-	<b>49,67</b>
97610	LAMPADA COMPACTA DE 10W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7864	5,60	4,40		
	ELETRICISTA	H	0,7864	7,20	5,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,0600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAMPADA COMPACTA DE 10W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	15,43	15,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,4300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>10,06</b>		<b>8,5711</b>	<b>15,43</b>		-	<b>34,06</b>
97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED FORNECIMENTO INSTALAÇÃO						UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7864	5,60	4,40		
	ELETRICISTA	H	0,7864	7,20	5,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,0600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,0000	69,85	69,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>69,8500</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>10,06</b>		<b>8,5711</b>	<b>69,85</b>		-	<b>88,48</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99623-4001 | 88 99263-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tangiá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

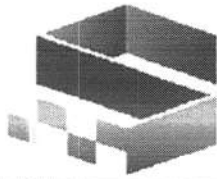
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
1.1	INSS	0,00
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALARIO -EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50
1.5	SENAI	1,00
1.6	SEBRAE	0,60
1.7	INCRA	0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
2.2	Feridos	3,71
2.3	Auxilia - Enfermidade	0,92
2.4	13º SALARIO	10,83
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
2.7	DIAS DE CHUVA	1,55
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
2.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97
GRUPO C		
3.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
3.4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
3.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41
GRUPO D		
4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE PREVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99623-4001 | 08 99363-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tangua - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

Despesas Indiretas

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>Impostos</b>	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,40%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,55%</b>
BDI		<b>25,08%</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



8C 99823-4001 | 88 99263-0999  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 10 de Agosto 1525-B - Centro - CEP 62.020-070 - Tangará - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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