



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO N° - 01/2019 - SEDUC  
DATA DA LIC. 08 DE AGOSTO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 439.313,67 - ( QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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 N° 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 ANALITICA, 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, BENEFICIO, 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.


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


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., 06 DE AGOSTO DE 2019

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

## ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.064,08</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,51	193,26	1.159,56
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,69	19,19	24,00	40,56
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	19,26	2,02	2,53	48,73
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL SE REAP.	M2	6,48	14,46	18,09	117,22
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	141,01	10,32	12,91	1.820,44
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAP	M3	20,07	34,54	43,20	867,02
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO	M2	21,84	5,63	7,04	153,75
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	210,00	3,26	4,08	856,80
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>9.392,11</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,43	34,37	42,99	1.523,14
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,03	17,56	21,96	527,70
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,68	71,75	89,74	6.791,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,94	22,04	27,57	549,75
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>29.215,01</b>	
3.1	95467	EMBASSAMENTO C PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,46	336,89	421,38	5.671,77
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,72	423,08	529,19	3.026,97
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,24	524,36	655,87	2.125,02
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA 5CM	M2	24,93	18,45	23,08	575,38
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO	M3	4,75	945,14	1.182,18	5.615,36
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P PILARES	M3	7,29	945,17	1.182,22	8.618,38
3.7	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P VIGAS	M3	3,03	945,17	1.182,22	3.582,13
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>18.953,00</b>	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	257,44	46,33	57,95	14.918,65
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,66	80,91	101,20	1.584,79
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	-	-	-
4.4	C0804	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40 C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	27,50	70,93	88,72	2.439,80
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,60	13,00	16,26	9,76

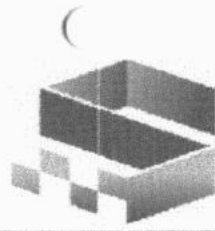
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

5		REVESTIMENTO						56.682,48
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	805,09	5,07	6,34		5.104,27
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	602,00	27,16	33,97		20.449,94
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	200,94	30,57	38,24		7.683,95
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,94	80,22	100,34		20.162,32
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,94	7,14	8,93		1.794,39
5.6	87884	CHAPSICO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALZADA COM PREPARO MANUAL	M2	30,23	8,04	10,06		304,11
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,23	31,30	39,15		1.183,50
6		COBERTURAS						84.085,82
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	54,80	102,34	128,01		7.014,95
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,50	74,03	92,60		37.086,30
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	400,50	49,95	62,48		25.023,24
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,66	36,49	45,64		2.083,92
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,90	10,04	12,56		1.794,82
6.6	94230	CALHA DE BERAL SEM	M	25,85	65,06	81,38		2.103,67
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	41,20	10,02	12,53		516,24
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,90	20,09	25,13		1.681,20
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,50	23,49	29,38		1.806,87
6.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	31,19	58,14	72,72		2.268,14
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	52,43	65,58		47,22
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	15,85	25,95	32,46		514,49
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	15,85	28,14	35,20		557,92
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE SUPERFICIAL	M	17,00	57,31	71,68		1.218,56
6.15	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/	M2	4,60	64,01	80,06		368,28
7		ESQUADRIAS						17.983,65
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	647,27	809,61		8.906,71
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	652,57	816,23		816,23
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	628,81	786,52		786,52
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	303,59	379,73		2.551,79
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	38,42	36,07	45,12		1.733,51
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,34	19,19		115,14
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	177,80	6,76	8,46		1.504,19

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	174,18	217,86	915,01
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,75	190,58	238,38	655,55
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>20.715,10</b>
8.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,28	20,36	162,88
8.2	COMP 2	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	2,00	94,60	118,33	236,66
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA ANEIS	M	30,70	26,35	32,96	1.011,87
8.4	89529	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,06	33,85	33,85
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	450,74	563,79	1.691,37
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.129,77	1.413,12	1.413,12
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.023,48	1.280,17	1.280,17
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	93,39	116,81	233,62
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	48,28	60,39	483,12
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	225,96	282,63	282,63
8.11	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	2.111,17	2.640,65	2.640,65
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	195,26	244,23	2.198,07
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	982,20	1.228,54	1.228,54
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	48,61	60,80	121,60
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	81,45	101,88	305,64
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,22	16,54	16,54
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,51	9,39	9,39
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	178,75	223,58	1.788,64
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	582,23	728,25	2.913,00
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	899,51	1.125,11	2.250,22
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	28,20	35,27	211,62
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,14	46,45	92,90
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,81	13,52	54,08
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,68	9,61	19,22
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,61	15,77	15,77
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	15,93	19,93	19,93
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>22.075,55</b>
9.1	COMP 3	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLÁSTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA	UND	66,00	7,15	8,94	590,94
9.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 - FORNEC E INSTALA	UND	66,00	32,40	40,53	2.674,98
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,20	17,76	35,92
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,55	28,21	84,63
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	13,57	16,97	356,37
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	27,42	34,30	68,60
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 220V	UND	2,00	39,50	49,41	98,82
9.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	19,40	24,27	48,54

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

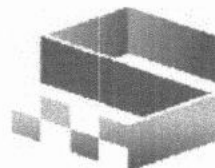


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

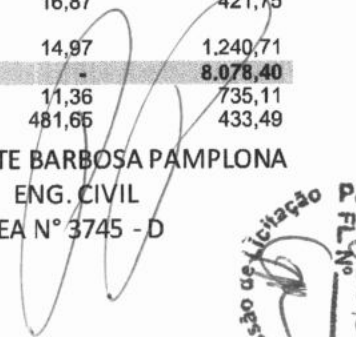
9.9	COMP 4	LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED	UDN	8,00	60,89	76,16	609,28
9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	4,74	5,93	2.372,00
9.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	300,00	8,47	10,59	3.177,00
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	193,75	242,34	11.389,98
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,37	42,99	128,97
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,17	197,84	197,84
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAREM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,27	24,10	72,30
9.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,46	170,68	170,68
<b>10</b>		<b>PISOS</b>					<b>59.483,05</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	257,01	31,90	39,90	10.254,70
10.2	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	7,44	21,06	26,34	195,97
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	397,38	76,55	95,75	38.049,14
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	400,62	7,14	8,93	3.577,54
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2,0CM	M	4,74	73,75	92,25	437,27
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	96,85	21,09	26,38	2.554,90
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,90	200,46	250,74	2.733,07
10.8	73876/001	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COL	M2	9,50	141,42	176,89	1.680,46
<b>11</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>38.774,51</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	109,12	11,95	14,95	1.631,34
11.2	85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE INTERNA)	M2	660,78	8,57	10,72	7.083,56
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	522,33	12,73	15,92	8.315,49
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE EXTERNA)	M2	1.096,53	10,73	13,42	14.715,43
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,22	14,04	17,56	881,86
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92	17,35	21,70	1.604,06
11.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,30	20,08	25,12	459,70
11.8	84651	PINTURA COM TINTA SUPERMEAVEL MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS	M2	91,49	7,85	9,82	898,43
11.9	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	39,28	11,55	14,45	567,60
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	22,00	34,69	43,39	954,58
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	13,49	16,87	421,75
11.12	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOS	M2	82,88	11,97	14,97	1.240,71
<b>12</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>8.078,40</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,71	9,08	11,36	735,11
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	0,90	385,07	481,66	433,49

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM	M2	7,12	354,99	444,02	3.161,42
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	29,85	73,68	92,16	2.750,98
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	199,35	249,35	997,40
<b>13</b>		<b>MURO EXTERNO</b>				-	<b>68.810,91</b>
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	251,99	218,32	273,07	68.810,91
		<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>					<b>439.313,67</b>

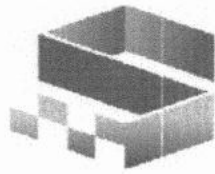
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**CRONOGRAMA**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.064,08	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15%	5.064,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	9.392,11	-	-	-	-	-	-	-	-	2,14%	9.392,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	14.607,51	50,00%	14.607,51	-	-	-	-	-	-	6,65%	29.215,01
4	ALVENARIAS	-	-	100,00%	18.953,00	-	-	-	-	-	-	4,31%	18.953,00
5	REVESTIMENTO	-	-	80,00%	45.345,98	20,00%	11.336,50	-	-	-	-	12,90%	56.682,48
6	COBERTURAS	-	-	-	-	50,00%	42.042,91	50,00%	42.042,91	-	-	19,14%	84.085,82
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	70,00%	12.588,56	30,00%	5.395,10	-	-	4,09%	17.983,65
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	40,00%	8.286,04	40,00%	8.286,04	20,00%	4.143,02	-	-	4,72%	20.715,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	20,00%	4.415,11	30,00%	6.622,67	50,00%	11.037,78	-	-	5,03%	22.075,55
10	PISOS	-	-	30,00%	17.844,92	50,00%	29.741,53	20,00%	11.896,61	-	-	13,54%	59.483,05
11	PINTURAS	-	-	-	-	30,00%	11.632,35	50,00%	19.387,26	20,00%	7.754,90	8,83%	38.774,51
12	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	8.078,40	1,84%	8.078,40
13	MURO EXTERNO	50,00%	34.405,46	50,00%	34.405,46	-	-	-	-	-	-	15,66%	68.810,91
TOTAIS PARCIAIS		14,45%	63.469,16	32,75%	143.858,02	27,83%	122.250,56	21,37%	93.902,68	3,60%	15.833,30		
TOTAIS ACUMULADOS		14,45%	63.469,16	47,20%	207.327,18	75,03%	329.577,74	96,40%	423.480,42	100,00%	439.313,67	100,00%	439.313,67

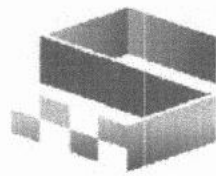
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,992	13,21	13,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 13,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,25	47,18		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,82	9,82		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,14	72,63		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 130,250</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,10		11,161	130,25		-	154,51
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,19	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18		
	SERVENTE	H	0,619	13,21	8,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,360</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,36		8,827			-	19,19
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO					2,02	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,010	17,83	0,18		
	SERVENTE	H	0,069	13,21	0,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,09		0,929			-	2,02
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL SE REAP.					14,46	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18		
	SERVENTE	H	0,426	13,21	5,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 7,810</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

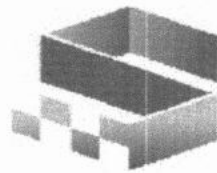


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,81	6,654			-	14,46
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				10,32	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,098	17,83	1,7473	
	SERVENTE	H	0,289	13,21	3,8177	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,565</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,57	4,746			-	10,32
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAP				34,54	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,563	17,83	10,0383	
	SERVENTE	H	0,652	13,21	8,6129	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,651</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,65	15,890			-	34,54
97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO				5,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,098	17,83	1,7473	
	SERVENTE	H	0,098	13,21	1,2946	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,042</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04	2,590			-	5,63
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				3,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,133	13,21	1,76	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,760</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,76	1,500			-	3,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				34,37	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	1,405	13,21	18,5601	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,560</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,56	15,813			-	34,37
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				17,56	M3

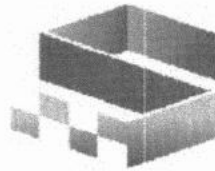
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,17	3,6105		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,611</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,570	13,21	7,5297		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,530</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>
	7,53		6,416		3,6110	-	17,56
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					71,75	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,078	13,21	14,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,240</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,25	45,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,380</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>
	14,24		12,132	45,38		-	71,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					22,04	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,901	13,21	11,90		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,90		10,139			-	22,04
95467	EMBASSAMENTO C PEDRA ARGAMASSADA					336,89	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,985	17,83	53,2226		
	SERVENTE	H	2,946	13,21	38,9167		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,139</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	50,08	17,5280		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,45	48,6675		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	65,65	100,0506		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>166,246</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>
	92,14		78,503	166,25		-	336,89
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					423,08	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVAGANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	5,267	17,83	93,9106		
	SERVENTE	H	4,910	13,21	64,8611		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>158,772</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,08	10,5168		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>129,036</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>
		158,77	135,272	129,04		-	423,08
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					524,36	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,356	17,83	59,8375		
	SERVENTE	H	2,948	13,21	38,9431		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>98,781</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,08	30,9494		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,46	80,2800		
	BRITA	M3	0,615	75,37	46,3526		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250		
	PEDRISCO	M3	0,263	68,50	18,0155		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>341,423</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>
		98,78	84,161	341,42		-	524,36
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA 5CM					18,45	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0492	17,83	0,88		
	SERVENTE	H	0,0492	13,21	0,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,5300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0210	50,08	1,05		
	BRITA	KG	0,0180	75,37	1,36		
	CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,45	5,85		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,13	7,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,6200</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		1,53	1,3036	15,62		-	18,45

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO					945,14	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,57	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,9461	14,52	42,78		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9461	17,83	52,53		
	CARPINTEIRO	H	1,9651	17,83	35,04		
	PEDREIRO	H	1,9641	17,83	35,02		
	SERVEENTE	H	1,0488	13,21	13,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 179,2200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,29	13,55		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,08	31,22		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,99	299,40		
	BRITA	M3	0,8780	75,37	66,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,14	9,68		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,93	39,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 612,9900</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>179,22</b>		<b>152,6954</b>	<b>612,99</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>945,14</b>
COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P PILARES					945,17	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,57	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,9461	14,52	42,78		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2421	17,83	39,98		
	CARPINTEIRO	H	1,9916	17,83	35,51		
	PEDREIRO	H	1,9641	17,83	35,02		
	SERVEENTE	H	1,9641	13,21	25,95		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		<b>R\$ 179,2400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,29	13,55		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

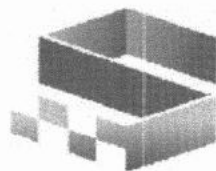


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,08	31,22		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,99	299,40		
	BRITA	M3	0,8780	75,37	66,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,14	9,68		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,93	39,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>612,9900</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>152,7125</b>	<b>612,99</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>945,17</b>
COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P VIGAS					945,17	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,57	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,9461	14,52	42,78		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2421	17,83	39,98		
	CARPINTEIRO	H	1,9916	17,83	35,51		
	PEDREIRO	H	1,9641	17,83	35,02		
	SERVENTE	H	1,9641	13,21	25,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>179,2400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,29	13,55		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,08	31,22		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,99	299,40		
	BRITA	M3	0,8780	75,37	66,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,14	9,68		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,93	39,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>612,9900</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>152,7125</b>	<b>612,99</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>945,17</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,33	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,524	17,83	9,34		
	SERVENTE	H	0,687	13,21	9,08		

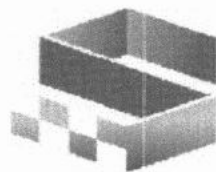
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,420				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,08	0,75		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>12,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	18,42		15,694	12,22		-	46,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					80,91	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,943	17,83	16,81		
	SERVENTE	H	0,982	13,21	12,97		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>29,780</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,08	2,05		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>25,760</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,78		25,373	25,76		-	80,91
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					1,224,45	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,57	0,23		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,9461	14,52	42,78		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9282	17,83	70,04		
	CARPINTEIRO	H	5,8923	17,83	105,06		
	PEDREIRO	H	4,1354	17,83	73,73		
	SERVENTE	H	2,9088	13,21	38,43		
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>330,0400</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,29	13,55		
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	50,08	31,22		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,99	299,40		
	BRITA	M3	0,8780	75,37	66,17		

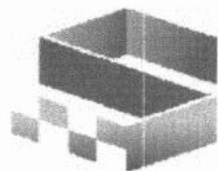
SALES CALVÁCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,14	9,68		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,93	39,65		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>612,9900</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>330,04</b>		<b>281,1941</b>	<b>612,99</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>1.224,45</b>
C0804	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40 C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3					70,93	UM
	<b>MATERIAIS</b>						
	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40 C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	UN	1,000	70,93	70,9300		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>70,930</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>70,93</b>		<b>-</b>	<b>70,93</b>
C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,000	13,00	13,0000		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>13,000</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>13,00</b>		<b>-</b>	<b>13,00</b>
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,037	17,83	0,66		
	SERVENTE	H	0,098	13,21	1,29		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,950</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,08	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,95</b>		<b>1,661</b>	<b>1,46</b>		<b>-</b>	<b>5,07</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:4, ESP=25 mm					27,16	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,393	17,83	7,0072		

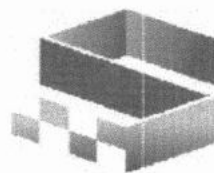
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		H	0,381	13,21	5,0330		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	194,44	4,8610		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,861</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>12,04</b>		<b>10,258</b>	<b>4,86</b>		<b>-</b>	<b>27,16</b>
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					30,57	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,438	17,83	7,81		
	SERVENTE	H	0,491	13,21	6,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	204,27	4,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,090</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,30</b>		<b>12,184</b>	<b>4,09</b>		<b>-</b>	<b>30,57</b>
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,22	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,840	17,83	14,9772		
	SERVENTE	H	0,707	13,21	9,3395		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,317</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,62	25,9820		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,182</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>24,32</b>		<b>20,721</b>	<b>35,18</b>		<b>-</b>	<b>80,22</b>
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,116	17,83	2,07		
	SERVENTE	H	0,110	13,21	1,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

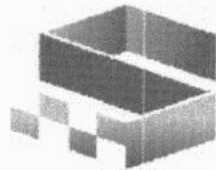


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

		KG					
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		0,4220	1,48	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,52</b>		<b>2,9990</b>	<b>0,62</b>		<b>-</b>	<b>7,14</b>
87884	CHAPSICO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALZADA COM PREPARO MANUAL					8,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,108	17,83	1,93		
	SERVEENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,550</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,007	50,08	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,55</b>		<b>3,025</b>	<b>1,46</b>		<b>-</b>	<b>8,04</b>
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					31,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,500	17,83	8,9150		
	SERVEENTE	H	0,484	13,21	6,3936		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,309</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	147,26	2,9452		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,945</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,31</b>		<b>13,044</b>	<b>2,95</b>		<b>-</b>	<b>31,30</b>
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					102,34	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7709	14,52	11,19		
	CARPINTEIRO	H	0,7758	17,83	13,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,0200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,75	3,44		
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,93	11,79		
	PREGO	KG	0,2500	4,12	1,03		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	17,28	39,74		

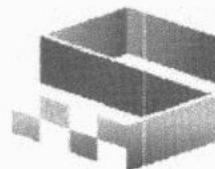
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	56,0000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,02		21,3170	56,00		-	102,34
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					74,03	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5637	14,52	8,18		
	CARPINTEIRO	H	0,6874	17,83	12,26		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,4400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,14	10,99		
	PREGO	KG	0,1200	7,37	0,88		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,57	5,50		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,14	18,81		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,1800</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,44		17,4149	36,18		-	74,03
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					49,95	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,687	14,52	9,98		
	TELHADISTA	H	0,613	17,83	10,93		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,220</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,91		17,815	11,22		-	49,95
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					36,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,526	17,83	9,38		
	SERVENTE	H	0,688	13,21	9,09		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,38	2,28		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,280</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,47		15,736	2,28			36,49
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,04	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0982	17,83	1,7509		

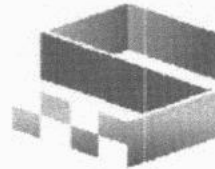
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	SERVENTE	H	0,2573	13,21	3,3989		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1498</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,08	0,1703		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5008</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>5,15</b>	<b>4,3878</b>	<b>0,50</b>		<b>-</b>	<b>10,04</b>
94230	CALHA DE BERL SEM					65,06	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9830	14,52	14,27		
	ENCANADOR	H	0,9820	17,83	17,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,7800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	4,91	5,06		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,93	0,35		
	REBITES	KG	0,0400	19,69	0,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,2000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>31,78</b>	<b>27,0766</b>	<b>6,20</b>		<b>-</b>	<b>65,06</b>
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					10,02	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1846	17,83	3,2914		
	SERVENTE	H	0,1474	13,21	1,9472		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,2386</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	159,09	0,3182		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,3182</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>5,24</b>	<b>4,4645</b>	<b>0,32</b>		<b>-</b>	<b>10,02</b>
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					20,09	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2642	17,83	4,7107		
	SERVENTE	H	0,2456	13,21	3,2444		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,9551</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0025	50,08	0,1252		

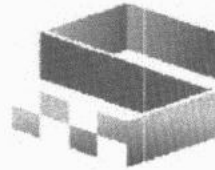
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,63	4,8900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,3457</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>7,96</b>	<b>6,7819</b>	<b>5,35</b>		<b>-</b>	<b>20,09</b>
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					23,49	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,000	23,49	23,4900		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>23,490</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>23,49</b>	<b>-</b>	<b>23,49</b>
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					58,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3438	17,83	6,13		
	SERVENTE	H	0,3438	13,21	4,54		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,6700</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	38,38	38,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,3800</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>10,67</b>	<b>9,0908</b>	<b>38,38</b>		<b>-</b>	<b>58,14</b>
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					52,43	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,198	14,52	2,87		
	TELHADISTA	H	0,491	17,83	8,75		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,31	28,31		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,910</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

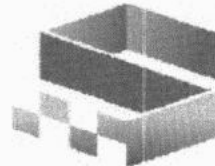


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		11,62	9,900	30,91	-	52,43	
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO				25,95	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2259	14,52	3,28		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2259	17,83	4,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	2,46	4,92		
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	2,89	1,73		
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	5,24	5,76		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,410</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,31</b>	<b>6,228</b>	<b>12,41</b>		<b>-</b>	<b>25,95</b>
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				28,14	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946	14,52	4,28		
	ELETRICISTA	H	0,2857	17,83	5,09		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,3700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,96	1,96		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,96	1,96		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,96	1,96		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	4,91	4,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7900</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>9,37</b>	<b>7,9832</b>	<b>10,79</b>		<b>-</b>	<b>28,14</b>
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE SUPERFICIAL				57,31	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5402	14,52	7,84		
	ENCANADOR	H	0,5343	17,83	9,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,3700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,80	22,45		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,93	0,35		
	REBITES	KG	0,0400	19,64	0,79		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,67	1,55		

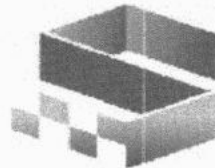
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,1400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74202/002	17,37		14,7992	25,14		-	57,31
	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					64,01	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3438	17,83	6,13		
	SERVENTE	H	0,3438	13,21	4,54		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,6700</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,0000	44,25	44,25		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>44,2500</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1977	10,67		9,0908	44,25		-	64,01
	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					647,27	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,683	14,52	53,48		
	CARPINTEIRO	H	3,683	17,83	65,67		
	PEDREIRO	H	1,375	17,83	24,52		
	SERVENTE	H	1,375	13,21	18,16		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>161,830</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	50,08	0,53		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,74	68,74		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,42	13,26		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,16	24,16		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,70	9,70		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	224,45	224,45		
	PREGO	KG	0,250	4,12	1,03		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,39	2,34		

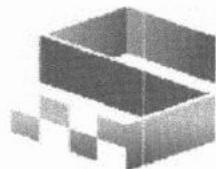
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	347,560				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
161,83			137,879	347,56		-	647,27
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m					652,57	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,683	14,52	53,48		
	CARPINTEIRO	H	3,683	17,83	65,67		
	PEDREIRO	H	1,375	17,83	24,52		
	SERVENTE	H	1,375	13,21	18,16		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>161,830</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,08	0,55		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,10	53,10		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,73	11,19		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,50	27,50		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,75	27,50		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	226,36	226,36		
	PREGO	KG	0,200	3,93	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,52		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>352,860</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
161,83			137,879	352,86		-	652,57
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					628,81	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,683	14,52	53,48		
	CARPINTEIRO	H	3,683	17,83	65,67		
	PEDREIRO	H	1,375	17,83	24,52		
	SERVENTE	H	1,375	13,21	18,16		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>161,830</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,08	0,55		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,74	68,74		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,42	13,26		

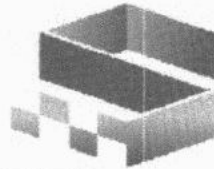
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,16	24,16		
	GUARNIÇÃO PEREBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,70	19,40		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	195,28	195,28		
	PREGO	KG	0,200	4,12	0,82		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,59	3,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>329,100</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	161,83		137,879	329,10		-	628,81
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)					303,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,984	14,52	28,81		
	CARPINTEIRO	H	1,984	17,83	35,37		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	184,73	184,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>184,730</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,18		54,681	184,73		-	303,59
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					36,07	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,324	14,52	4,70		
	CARPINTEIRO	H	0,321	17,83	5,72		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,20	0,40		
	PREGO	KG	0,040	4,12	0,16		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,000	0,39	0,39		
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	79,10	15,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,770</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,42		8,878	16,77		-	36,07
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					15,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,226	14,52	3,2815		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,282</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,07	9,0700		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,270</b>				

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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











			52,65	44,858	93,07	-	190,58
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO					16,28	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0982	14,52	1,4259		
	ENCANADOR	H	0,0982	17,83	1,7509		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,1768</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	10,39	10,3900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 10,3900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,18	2,7094	10,39		-	16,28
COMP 2	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO					94,60	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4910	14,52	7,1293		
	ENCANADOR	H	0,4910	17,83	8,7545		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 15,8838</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	1,0000	65,19	65,1900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 65,1900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		15,88	13,5298	65,19		-	94,60
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					26,35	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,298	14,52	4,3270		
	ENCANADOR	H	0,245	17,83	4,3684		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,695</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,60	1,5180		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,50	0,6325		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	8,01	8,0901		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 10,241</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		8,70	7,412	10,24		-	26,35
89529	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC E INSTALAÇÃO					27,06	M

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

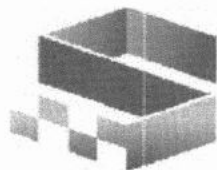


*(Handwritten signature)*

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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,324	14,52	4,7045		
	ENCANADOR	H	0,246	17,83	4,3862		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,091</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,60	1,5180		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,50	0,6325		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	7,99	8,0699		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,220</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		9,09	7,745	10,22		-	27,06
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					450,74	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,701	14,52	39,2185		
	ENCANADOR	H	2,701	17,83	48,1588		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,377</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,84	17,6800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	214,45	214,4500		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,43	31,4300		
	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	23,57	23,5700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>288,914</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		87,38	74,448	288,91		-	450,74
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					1.129,77	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,946	17,83	52,53		
	ENCANADOR	H	2,946	13,21	38,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>91,450</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	13,06	26,12		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,20	0,30		
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	57,45	114,90		

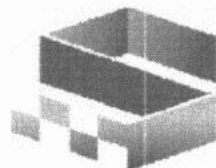
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	28,18	56,36		
	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000	762,72	762,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>960,400</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>91,45</b>	<b>77,915</b>	<b>960,40</b>		<b>-</b>	<b>1.129,77</b>
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS					1.023,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,928	14,52	57,03		
	ENCANADOR	H	3,928	17,83	70,04		
	PEDREIRO	H	2,455	17,83	43,77		
	SERVENTE	H	2,455	13,21	32,43		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>203,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	50,08	1,50		
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,00	3,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,45	7,37		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,29	0,6554		
	PEDRISCO	M3	0,040	68,50	2,74		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	434,95	434,95		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,11	96,22		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,39	66,78		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,69	33,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>647,015</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>203,27</b>	<b>173,186</b>	<b>647,02</b>		<b>-</b>	<b>1.023,48</b>
C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA					93,39	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491	14,52	7,13		
	ENCANADOR	H	0,265	17,83	4,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	71,36	71,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>71,440</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>11,85</b>	<b>10,096</b>	<b>71,44</b>		<b>-</b>	<b>93,39</b>
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					48,28	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

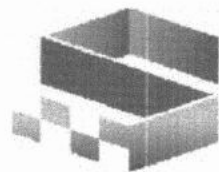
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,638	14,52	9,2638		
	ENCANADOR	H	0,638	17,83	11,3755		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,639</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,0812		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	9,97	9,9700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,051</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>20,64</b>		<b>17,585</b>	<b>10,05</b>		<b>-</b>	<b>48,28</b>
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					225,96	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5892	14,52	8,56		
	CARPINTEIRO	H	0,5892	17,83	10,51		
	PEDREIRO	H	2,9461	17,83	52,53		
	SERVENTE	H	1,7559	13,21	23,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>94,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,022	11,29	0,25		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	50,08	5,26		
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,16	9,03		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,57	3,11		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,17	1,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,45	12,83		
	PEDRISCO	M3	0,042	68,50	2,88		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,68	7,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,390</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>94,80</b>		<b>80,770</b>	<b>50,39</b>		<b>-</b>	<b>225,96</b>
C4152	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M					2.111,17	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,964	17,83	35,0181		
	SERVENTE	H	1,964	13,21	25,9444		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,963</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	7,200	27,50	198,0000		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,180	39,67	364,1706		

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

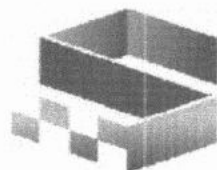


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,170	279,88	47,5796		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3A 10,0mm	KG	16,000	6,38	102,0800		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144	181,68	26,1619		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,398	208,19	1.123,8096		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,550	14,29	136,4695		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.998,271</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>60,96</b>		<b>51,938</b>	<b>1.998,27</b>		<b>-</b>	<b>2.111,17</b>
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					195,26	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,996	14,52	28,9819		
	ENCANADOR	H	1,964	17,83	35,0181		
	SERVENTE	H	1,964	13,21	25,9444		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,944</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,08	0,2003		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,95	2,9500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,44	3,4400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,96	1,9600		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,86	2,5938		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,89	8,8350		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,37	3,6850		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,694</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>89,94</b>		<b>76,629</b>	<b>28,69</b>		<b>-</b>	<b>195,26</b>
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA					982,20	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	M2	1,000	982,20	982,2000		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>982,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>982,20</b>		<b>-</b>	<b>982,20</b>
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					48,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



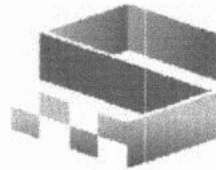
*(Handwritten signature)*

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

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,295	14,52	4,2834		
	ENCANADOR	H	0,394	17,83	7,0250		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,308</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,29	0,2842		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	27,38	27,3800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,664</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>
	11,31		9,636	27,66		-	48,61
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					81,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5991	14,52	8,70		
	ENCANADOR	H	0,5991	17,83	10,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	45,37	45,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,38		16,512	45,56		-	81,45
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')					13,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,187	17,83	3,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,60	0,21		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,57	0,35		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,000	1,45	1,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,010</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>
	6,05		5,155	2,01		-	13,22
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					7,51	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,110	14,52	1,60		
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,530</b>				

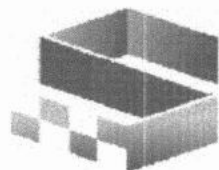
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,60	0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,57	0,08		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	0,70	0,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,970</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>3,53</b>		<b>3,008</b>	<b>0,97</b>		<b>-</b>	<b>7,51</b>
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					178,75	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,982	14,52	14,2586		
	ENCANADOR	H	1,954	17,83	34,8398		
	SERVENTE	H	1,964	13,21	25,9444		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>75,043</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GRÓSSA	M3	0,003	50,08	0,1502		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,93	4,7160		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,34	21,7000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,776</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>75,04</b>		<b>63,934</b>	<b>39,78</b>		<b>-</b>	<b>178,75</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					582,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,946	14,52	42,78		
	ENCANADOR	H	2,946	17,83	52,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>95,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	290,00	290,00		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,38	88,38		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,65	9,65		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,61	2,61		

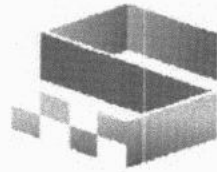
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	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	11,74	11,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>405,720</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>95,31</b>		<b>81,204</b>	<b>405,72</b>		<b>-</b>	<b>582,23</b>
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					899,51	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,946	14,52	42,78		
	ENCANADOR	H	2,946	17,83	52,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>95,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,26	2,26		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,07	15,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,29	0,16		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,34	5,34		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,93	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,07	15,07		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	681,83	681,8300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>723,000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>95,31</b>		<b>81,204</b>	<b>723,00</b>		<b>-</b>	<b>899,51</b>
C4670	PORTA PAPEL METALICO					28,20	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2946	17,83	5,2527		
	AJUDANTE	H	0,2946	14,52	4,2776		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,5303</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	10,55	10,5500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,5500</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>9,53</b>		<b>8,1196</b>	<b>10,55</b>		<b>-</b>	<b>28,20</b>
C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					37,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,491	17,83	8,7545		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,755</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



J

*[Handwritten signature]*

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

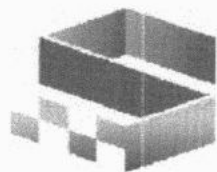
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	20,92	20,9200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,920</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		8,76	7,464	20,92		-	37,14
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2946	17,83	5,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	0,99	0,99		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,29	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,090</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		5,25	4,473	1,09		-	10,81
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,68	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,1474	17,83	2,6281		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6281</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,29	0,2900		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	2,52	2,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8100</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>
		2,63	2,2408	2,81		-	7,68
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					12,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	14,52	1,28		
	ENCANADOR	H	0,088	17,83	1,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	6,90	6,90		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,60	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,57	0,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,330</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		2,85	2,428	7,33		-	12,61

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

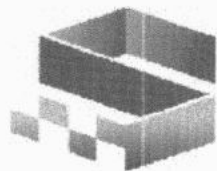


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					15,93	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	14,52	1,28		
	ENCANADOR	H	0,088	17,83	1,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	10,22	10,22		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,60	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,57	0,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,650</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>
	2,85		2,428	10,65		-	15,93
COMP 3	LUMINARIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLASTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA					7,15	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0492	14,52	0,71		
	ELETRICISTA	H	0,0492	17,83	0,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,5900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLASTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA	UN	1,0000	4,21	4,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,2100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,59		1,3547	4,21		-	7,15
97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 - FORNEC E INSTALA					32,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2063	17,83	3,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 - FORNEC E INSTALA	UN	1,0000	20,03	20,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,0300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,68		5,6914	20,03		-	32,40
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,20	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

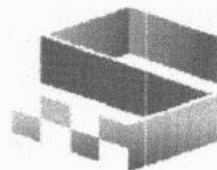


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

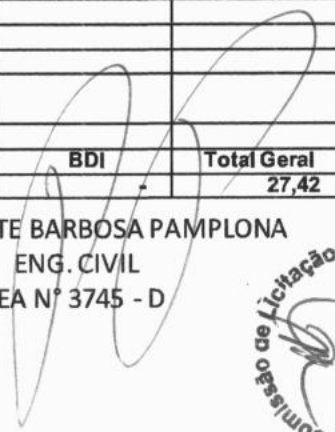
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2063	17,83	3,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,83	1,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,830</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,68		5,691	1,83		-	14,20
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					22,55	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2063	17,83	3,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,18	10,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,180</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,68		5,691	10,18		-	22,55
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,57	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1571	14,52	2,28		
	ELETRICISTA	H	0,1502	17,83	2,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,38	4,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3800</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,96		4,2259	4,38		-	13,57
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					27,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3634	14,52	5,28		
	ELETRICISTA	H	0,3634	17,83	6,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	5,64	5,64		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,640</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>
	11,76		10,020	5,64		-	27,42

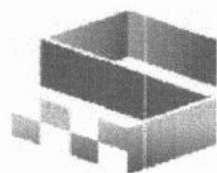
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					39,50	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3634	14,52	5,28		
	ELETRICISTA	H	0,3634	17,83	6,48		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,7600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,0000	17,72	17,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,7200</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		11,76	10,0195	17,72		-	39,50
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V					19,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206	14,52	2,99		
	ELETRICISTA	H	0,206	17,83	3,67		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	7,07	7,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,070</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>
		6,66	5,674	7,07		-	19,40
COMP 4	LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED					60,89	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,206	14,52	2,99		
	ELETRICISTA	H	0,206	17,83	3,67		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED	UN	1,000	48,56	48,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,560</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		6,66	5,674	48,56		-	60,89
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					4,74	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1081	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,0304	17,83	0,54		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,1100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,81	0,83		

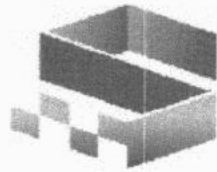
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,8300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,11		1,7977	0,83		-	4,74
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					5,94	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1081	14,52	1,57		
	ELETRICISTA	H	0,0668	17,83	1,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,81	0,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8300</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,3515	0,83		-	5,94
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					193,75	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3582	14,52	19,72		
	ELETRICISTA	H	1,9641	17,83	35,02		
	SERVENTE	H	1,9641	13,21	25,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>80,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,06	2,06		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,52	6,52		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,84	0,88		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,78	11,78		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,99	3,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,3100</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,69		68,7479	44,31		-	193,75
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					34,37	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,363	14,52	5,27		
	ELETRICISTA	H	0,363	17,83	6,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,740</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



*(Handwritten mark)*

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

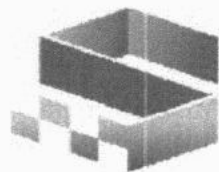
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,63		12,63	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,74		10,002	12,63		-	34,37
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					158,17	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0184	14,52		14,79	
	ELETRICISTA	H	1,1785	17,83		21,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,8000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,57		23,57	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,57		23,57	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,57		23,57	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,16		21,16	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,8700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	35,80		30,5016	91,87		-	158,17
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAREM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,196	14,52		2,8459	
	ELETRICISTA	H	0,196	17,83		3,4947	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,341</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAREM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	7,53		7,5300	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,530</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>
	6,34		5,402	7,53		-	19,27
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					136,46	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,589	14,52		8,55	
	ELETRICISTA	H	0,589	17,83		10,50	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	101,18		101,18	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>101,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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







			19,05		16,231	101,18		-	136,46
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2							8,47	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1178	14,52	1,71			
	ELETRICISTA	H		0,1178	17,83	2,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 3,8100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M		1,0200	1,38	1,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 1,4100</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			3,81	3,2461	1,41		-	8,47	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM						31,90		M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP	H		0,0360	14,57	0,52			
	<b>T O T A L Equipam.</b>			<b>R\$ 0,5200</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H		0,3928	17,83	7,00			
	SERVEENTE	H		0,3466	13,21	4,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 11,5800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3		0,0332	50,08	1,66			
	BRITA	KG		0,0440	75,37	3,32			
	CIMENTO PORTLAND	M3		11,0000	0,45	4,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 9,9300</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>	
			11,58	9,8662	9,93	0,52	-	31,90	
98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA						21,06		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H		0,2946	17,83	5,2527			
	SERVEENTE	H		0,2593	13,21	3,4254			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 8,6781</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3		0,0182	50,08	0,9115			
	CIMENTO PORTLAND	KG		5,4800	0,45	2,4660			
	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M		2,5000	0,64	1,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 4,9775</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			8,68	7,3954	4,98		-	21,06	

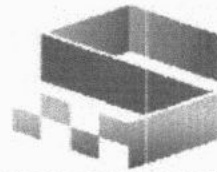
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					76,55	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,909	17,83	16,2075		
	SERVENTE	H	0,589	13,21	7,7807		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,988</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,84	22,9240		
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,124</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>23,99</b>		<b>20,439</b>	<b>32,12</b>		<b>-</b>	<b>76,55</b>
98689	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2,0CM					73,75	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,982	17,83	17,51		
	SERVENTE	H	0,893	13,21	11,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLEIRA DE MARMORE L=15cm	M	1,000	18,66	18,66		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	202,30	0,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,470</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>29,31</b>		<b>24,972</b>	<b>19,47</b>		<b>-</b>	<b>73,75</b>
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.=4cm					21,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,245	17,83	4,3684		
	SERVENTE	H	0,241	13,21	3,1836		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,552</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA FINA	M3	0,002	50,08	0,1002		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,45	0,2070		
	FILETE DE GRANITO LARG.=4cm	M	1,000	6,80	6,8000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,107</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>7,11</b>			<b>21,09</b>
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					200,46	M2

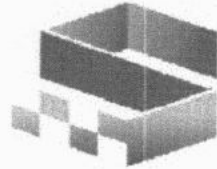
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	0,180	191,50	34,47		
	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,53	6,52		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,290	271,04	78,60		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,06	27,06		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,517	11,78	6,09		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,33	1,12		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,62	1,88		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,53	1,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,880</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>23,53</b>		<b>20,048</b>	<b>156,88</b>		<b>-</b>	<b>200,46</b>
73876/001	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COLA					141,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,237	17,83	4,23		
	SERVEANTE	H	0,236	13,21	3,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,350</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0016	50,08	0,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,930	0,45	2,67		
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,100	7,86	0,79		
	PISO EM BORRACHA SINTÉTICA 7MM	M2	1,000	124,27	124,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>127,810</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>7,35</b>		<b>6,262</b>	<b>127,81</b>		<b>-</b>	<b>141,42</b>
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA PVA					11,95	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,098	14,52	1,4230		
	PINTOR	H	0,178	17,83	3,1737		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,597</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

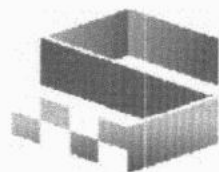
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

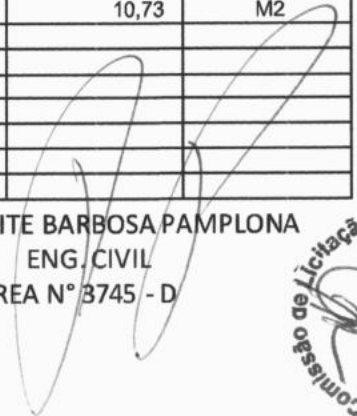
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,65	3,2550		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,431</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,60		3,919	3,43		-	11,95
85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE INTERNA)					8,57	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,095	14,52	1,3794		
	PINTOR	H	0,098	17,83	1,7473		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,127</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,63	0,7956		
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,95	1,8615		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,767</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,13		2,667	2,77		-	8,57
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,195	14,52	2,83		
	PINTOR	H	0,098	17,83	1,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	5,75	4,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,250</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,58		3,902	4,25		-	12,73
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE EXTERNA)					10,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,176	14,52	2,5555		
	PINTOR	H	0,098	17,83	1,7473		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,303</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,63	0,7956		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

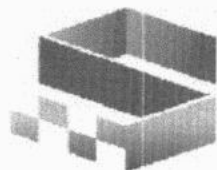


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		LT					
	TINTA LÁTEX		0,170	10,95	1,8615		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,767</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,30	3,664	2,77		-	10,73
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,098	14,52	1,4230		
	PINTOR	H	0,218	17,83	3,8869		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,310</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	8,86	3,9870		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,207</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,31	4,524	4,21		-	14,04
C1280	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,35	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,226	14,52	3,2815		
	PINTOR	H	0,223	17,83	3,9761		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,258</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,30	0,2120		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,82	1,5712		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,93	1,9409		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,900</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,26	6,186	3,90		-	17,35
73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PARA FERRO					20,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	14,52	4,30		
	PINTOR	H	0,295	17,83	5,26		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	9,86	2,37		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,370</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,56	8,145	2,37		-	20,08

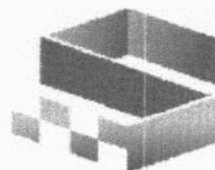
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

84651	PINTURA COM TINTA SUPERMEAVEL MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS						7,85	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,116	14,52	1,68			
	PINTOR	H	0,108	17,83	1,93			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,610</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,400	2,91	1,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>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>3,61</b>	<b>3,076</b>	<b>1,16</b>		<b>-</b>	<b>7,85</b>	
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS						11,55	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964	14,52	2,85			
	PINTOR	H	0,1670	17,83	2,98			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,83</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24			
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,12	0,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,75</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>5,83</b>	<b>4,97</b>	<b>0,75</b>		<b>-</b>	<b>11,55</b>	
C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO VERDE						34,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,491	14,52	7,1293			
	PINTOR	H	0,351	17,83	6,2583			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,388</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,41	0,2705			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,240	9,82	2,3568			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,78	1,4136			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,580	9,70	5,6260			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,887</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>13,39</b>	<b>11,408</b>	<b>9,89</b>		<b>-</b>	<b>34,69</b>	
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES						13,49	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196	14,52	2,8459			

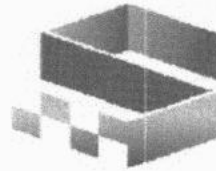
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	PINTOR	H	0,157	17,83	2,7993		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,645</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,87	0,4809		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,45	1,6350		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,64	0,6912		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,027</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>5,65</b>	<b>4,814</b>	<b>3,03</b>		<b>-</b>	<b>13,49</b>
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOS					11,97	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196	14,52	2,8459		
	PINTOR	H	0,119	17,83	2,1218		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,968</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,63	0,7956		
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,95	1,8615		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,767</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>4,97</b>	<b>4,234</b>	<b>2,77</b>		<b>-</b>	<b>11,97</b>
C1628	LIMPEZA GERAL					9,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,371	13,21	4,9009		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,901</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>4,90</b>	<b>4,175</b>			<b>-</b>	<b>9,08</b>
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)					385,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,8384	17,83	32,7787		
	SERVENTE	H	1,9641	13,21	25,9458		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>58,7245</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,08	0,4006		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	274,48	274,4800		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>276,3206</b>				

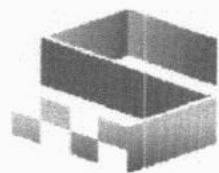
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINSTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		58,72	50,0294	276,32		-	385,07
C4756	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM					354,99	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,3640	17,83	24,3201		
	SERVENTE	H	1,3749	13,21	18,1624		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,4825</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,08	0,4006		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM	M2	1,0000	274,48	274,4800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>276,3206</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,48	36,1930	276,32		-	354,99
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					73,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,0982	17,83	1,75		
	PEDREIRO	H	0,0982	17,83	1,75		
	SERVENTE	H	0,0982	13,21	1,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,8000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,08	0,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,45	0,07		
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	64,69	64,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>64,7900</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,80	4,0896	64,79		-	73,68
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					199,35	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,235	17,83	4,19		
	PEDREIRO	H	0,196	17,83	3,49		
	SERVENTE	H	0,196	13,21	2,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,08	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	180,21	180,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>180,330</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,27	8,750	180,33		-	199,35

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

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

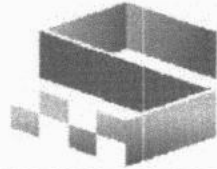
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA					218,32	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP	H	0,0300	14,57	0,44			
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,4400</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,7611	14,52	11,05			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6874	14,52	9,98			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8838	17,83	15,76			
	PEDREIRO	H	0,9820	17,83	17,51			
	PINTOR	H	0,7366	17,83	13,13			
	SERVENTE	H	0,9820	13,21	12,97			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 80,4000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,29	0,45			
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,08	4,01			
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,08	4,26			
	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,46	9,72			
	BRITA	M3	0,0300	75,37	2,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,45	20,25			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,65	9,85			
	PEDRISCO	M3	0,0100	68,50	0,69			
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,93	3,57			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,37	9,25			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,71	3,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 68,9800</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>80,40</b>		<b>68,5008</b>	<b>68,98</b>	<b>0,44</b>	<b>-</b>	<b>218,32</b>

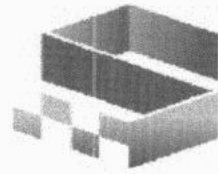
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

BDI		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
		<b>4,56%</b>
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		<b>6,96%</b>
<b>GRUPO C</b>		
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS ( CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICIPIO)	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,55%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,08%</b>

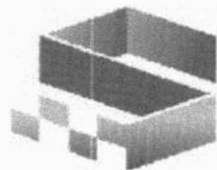
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerac	17,85
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92
B4	13 SALARIO	10,83
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,55
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02

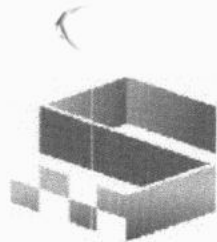
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



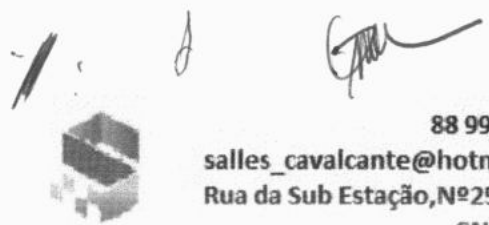


**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES


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

85,20

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

