



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2030701/2020  
DATA DA LIC. 24 DE JULHO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE .. PERELENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 342.759,03 ( TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRES CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 ( CENTO E OITENTA ) DIAS.

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 24 DE JULHO DE 2020 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

TIANGUA - CE., 21 DE JULHO DE 2020

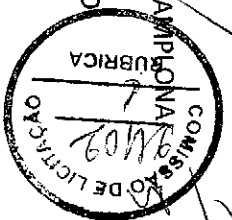
PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

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

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

SALES CAVALCANTE LIMA



CNPJ:22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

## REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	137,92	1.655,04
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M2	32,22	10,52	338,95
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,74	39,41	1.723,79
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	285,14	11,58	3.301,92
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	255,27	12,46	3.180,66
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	339,74	3,28	1.114,35
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	72,30	19,14	1.383,82
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	591,60	6,58	3.892,73
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	36,72	30,69	1.126,94
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,48	16,68	408,33
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,74	61,03	1.021,64
<b>3 FUNDAÇÕES ESTRUTURAS</b>						
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	71,57	28,46	2.036,88
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,20	336,62	6.799,72
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.213,17	7,43	9.013,85
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,89	50,37	1.555,93
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	7,88	100,66	793,20
						<b>31.177,97</b>

SALES CALVA CANTANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREANº 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

3.6	C0073	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,32	377,51	4.273,41
3.7	C0076	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,79	322,51	6.704,98
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	103,80	41,38	4.296,24
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	695,40	4,53	3.150,16
4.3	C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10 cm	M2	56,88	73,09	4.157,36
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	695,40	25,47	17.711,84
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	1.091,98	152,88
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	67,58	71,64	4.841,43
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,58	5,89	398,05
4.8	C4056	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,42	425,59	4.860,24
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,49	75,67	1.399,14
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,91	52,54	152,89
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	14,80	17,01	251,75
4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,80	65,75	184,10
<b>5 COBERTURAS</b>						
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	267,40	92,74	24.798,68
5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	267,40	102,90	27.515,46
5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	21,85	53,20	1.162,42
						<b>67.762,63</b>

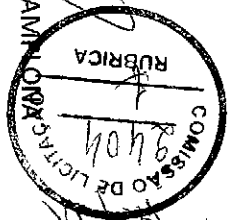
*Handwritten signature and initials*

SALES CALVA CANTANTE 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

PAULO LETTE BARBOSA PAMPA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	43,70	46,13	2.015,88
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,00	23,51	376,16
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	243,88	48,77	11.894,03
<b>6 PISOS</b>						<b>28.466,86</b>
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	282,89	17,75	5.021,30
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	282,89	68,37	19.341,19
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	282,89	5,89	1.666,22
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,45	71,65	820,39
6.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	64,10	21,40	1.371,74
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	13,10	18,78	246,02
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>38.852,95</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	39,00	172,95	6.745,05
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	12,00	114,34	1.372,08
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	3,00	85,04	255,12
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	35,24	70,48
7.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	235,27	705,81
7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,50	20,10	472,35
7.7	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	163,00	54,96	8.958,48
7.8	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	6,40	640,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.029,43	1.029,43

*[Handwritten signatures and initials]*

SALES CALVACAÑA-FILHA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825

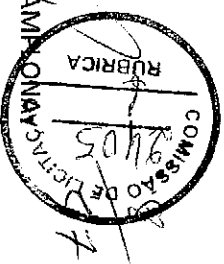


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3785 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	320,73	320,73
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/ PÁRA- RAIOS	UN	1,00	614,94	614,94
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	133,70	267,40
7.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	286,64	286,64
7.14	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.181,06	4.362,12
7.15	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	3.188,08	12.752,32
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS ESPECIAIS</b>					
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.834,58	2.834,58
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	159,58	957,48
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	148,05	1.776,60
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	519,58	1.039,16
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,83	249,52	207,10
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	276,40	552,80
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	33,77	67,54
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	54,68	109,36
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	8,00	177,92	1.423,36
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	265,53	796,59
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	M	22,73	23,51	534,38
8.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,00	19,66	58,98

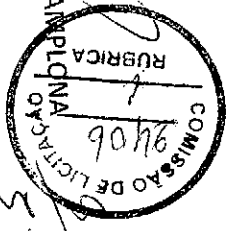
*Handwritten initials and signature*

SALES CALVACANTRE-HIMA  
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 LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL



CREAM Nº 6745 - D

*Handwritten number 57*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	121,22	242,44
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	383,41	383,41
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	23,01	138,06
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	26,56	318,72
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	32,93	197,58
8.18	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	38,10	457,20
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>20.256,55</b>
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2,10)m	UN	4,00	623,78	2.495,12
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	10,50	304,70	3.199,35
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,25	332,93	2.413,74
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,92	236,80	5.427,46
9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	22,92	214,81	4.923,45
9.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,25	342,37	1.797,44
<b>10</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>10.573,92</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	268,85	11,39	3.062,20
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	268,85	14,27	3.836,49
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2		12,11	3.534,67

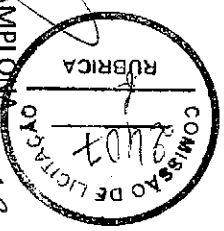
*[Handwritten signature]*

SALES CALVA/SANTE 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 - Tanguá-Ceará

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



57



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,54	15,48	240,56
<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>2.503,98</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	72,60	1.742,40
11.2	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	1,00	103,42	103,42
11.3	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	45,39	14,50	658,16
<b>LIMPEZA</b>						<b>295,26</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	347,36	0,85	295,26
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>						<b>272.788,72</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>69.970,31</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%</b>						<b>342.759,03</b>

291,88

*Handwritten marks and signature*

SALES CALVACANTE TIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

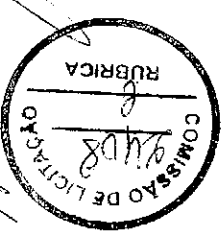


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 sales\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



*Handwritten marks and signature*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

## REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	6.636,50	40,00%	6.636,50	20,00%	3.318,25	-	-	-	-	-	-	6,08%	16.591,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.556,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94%	2.556,91
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	50,00%	15.588,99	50,00%	15.588,99	-	-	-	-	-	-	-	-	11,43%	31.177,97
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	30,00%	12.466,52	50,00%	20.777,54	20,00%	8.311,02	-	-	-	-	15,23%	41.555,08
5	COBERTURAS	-	-	-	-	50,00%	33.881,32	50,00%	33.881,32	-	-	-	-	24,84%	67.762,63
6	PISOS	-	-	40,00%	11.386,74	30,00%	8.540,06	30,00%	8.540,06	-	-	-	-	10,44%	28.466,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	10,00%	3.885,30	50,00%	19.426,48	40,00%	15.541,18	-	-	14,24%	38.852,95
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ ESPECIAIS	-	-	-	-	-	-	50,00%	6.047,67	50,00%	6.047,67	-	-	4,43%	12.095,34
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	-	-	50,00%	10.128,28	50,00%	10.128,28	-	-	7,43%	20.256,56
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	20,00%	2.134,78	30,00%	3.202,18	50,00%	5.336,96	3,91%	10.673,92
11	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	10,00%	250,40	50,00%	1.251,99	40,00%	1.001,59	0,92%	2.503,98
12	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	295,26	0,11%	295,26
TOTALIS PARCIAIS		9,08%	24.782,40	16,89%	46.078,75	25,81%	70.402,47	32,52%	88.720,01	13,26%	36.171,30	2,44%	6.633,81		272.788,72
BDI 25,65%			6.356,69		11.819,20		18.058,23		22.756,68		9.277,94		1.701,57		69.630,31
TOTALIS ACUMULADOS		9,08%	31.139,09	25,97%	89.037,04	51,78%	177.497,74	84,30%	288.974,43	97,56%	334.423,67	100,00%	342.759,03	100,00%	342.759,03

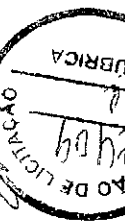
*[Handwritten signature]*

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 BARBOZA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D  
*[Handwritten signature]*



52





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					137,92	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,885	13,21	11,69		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	11,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	41,28	42,11		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	8,76	8,76		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,41	64,85		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,68	0,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,270				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,960	116,27		-	137,92
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDAS					10,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,071	17,83	1,27		
	SERVENTE	H	0,334	13,21	4,41		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,680				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,839			-	10,52
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					39,41	M3
	MAO DE OBRA						

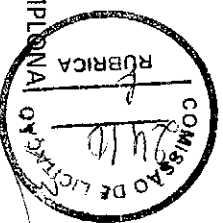
*[Handwritten signature]*

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  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



*[Handwritten mark]*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		H	0,806	17,83	14,37		
	SERVENTE	H	0,523	13,21	6,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,28				39,41
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO		18,131			11,58	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,473	13,21	6,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,25				11,58
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		5,325			-	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,067	17,83	1,1946		
	SERVENTE	H	0,419	13,21	5,5350		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,73				12,46
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO		5,734			-	M3
	MAO DE OBRA						
	TELHADISTA	H	0,023	17,83	0,41	3,28	
	SERVENTE	H	0,103	13,21	1,36		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,77				3,28
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		1,508				
						19,14	M3

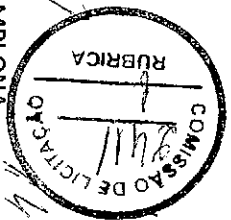
*[Handwritten signature]*

SALES CALVA  
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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 27.346.772/0001-12

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



*[Handwritten signature]*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

Equipam. (C/HORARIO)								
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	47,41	17,6365				
<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>17,637</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			1,503		17,6370	-	19,14	M2
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						6,58		
<b>MAO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	0,042	17,83	0,7489				
SERVEANTE	H	0,212	13,21	2,8005				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,549</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			3,025			-	6,58	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m						30,69		M3
<b>MAO DE OBRA</b>								
SERVEANTE	H	1,254	13,21	16,5653				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,565</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			14,118			-	30,69	
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						16,68		M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	48,20	1,8870				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,55	0,5093				
<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,196</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>								
SERVEANTE	H	0,592	13,21	7,8203				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,820</b>						

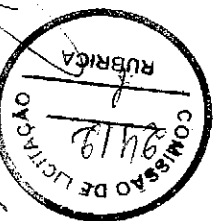
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D



52



# SAVIREES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat.Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)	6,663		2,1960	-	16,68
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			58,34		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			14,70		
	TOTAL Equipam.			2,556		
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE					
	TOTAL MÃO DE OBRA			1,456		19,234
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,101		22,860
	Mão de Obra					19,23
						16,384
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM Equipam. (C/HORARIO)	16,384	22,86	2,5560	-	61,03
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP					
	TOTAL Equipam.			0,0360		13,00
	MAO DE OBRA			0,4700		0,47
	PEDREIRO					
	SERVENTE			0,3330		17,83
	TOTAL MÃO DE OBRA			0,3330		13,21
	MATERIAL/SERVIÇO			10,3400		4,40
	AREIA MÉDIA					
	BRITA			0,0332		44,70
	CIMENTO PORTLAND			0,0440		67,26
				11,0000		2,96

*Handwritten signature*

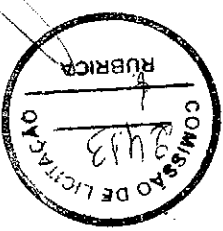
SALES CALVALENTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENS. CIVIL  
CREANº 3745 - D



16  
57



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

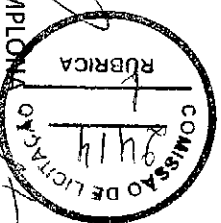
	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>8.8400</b>	<b>0,40</b>	<b>4,40</b>		
Mão de Obra						
		8,8097	8,84	0,47	-	28,46
C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					336,62	M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,717	13,00	9,32		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,320</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>2,958</b>	<b>13,21</b>	<b>39,08</b>		
<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>	<b>2,958</b>	<b>13,21</b>	<b>39,08</b>		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,080</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA	M3	0,930	44,70	41,57		
BRITA	M3	0,627	67,26	42,17		
CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,40	158,40		
PEDRISCO	M3	0,209	61,13	12,78		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>254,920</b>				
Mão de Obra						
		33,296	254,92	9,32	-	336,52
C4151 ARMADURA DE AÇO CA-50/60					7,43	KG
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,044</b>	<b>14,52</b>	<b>0,64</b>		
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,044	14,52	0,64		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	17,83	0,75		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,390</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,08	0,20		
AÇO CA 50/60	KG	1,150				

SALES CALVALCANTE 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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR/CIVIL  
CREANº 3745 - D



57



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

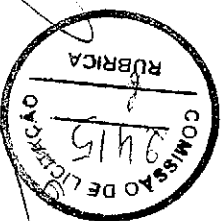
		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>4,860</b>				
	Mão de Obra						
			1,39				
				4,86			7,43
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X		1,184				
	<b>MAO DE OBRA</b>					50,37	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,656	14,52	9,53		
	CARPINTEIRO	H	0,613	17,83	10,93		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	20,460				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,01	2,80		
	PRÉGO 18X27	KG	0,150	3,07	0,46		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,29	2,15		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	7,07	7,07		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		R\$	12,480				
	Mão de Obra						
			20,46				
				17,432	12,48		50,37
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m						
	<b>MAO DE OBRA</b>					100,66	M2
	PEDREIRO	H	0,3882	17,83	6,92		
	SERVENTE	H	0,3506	13,21	4,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
		R\$	11,500				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,80	2,07		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000	14,41	18,73		

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 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENQ. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



57



# SAVIRRES

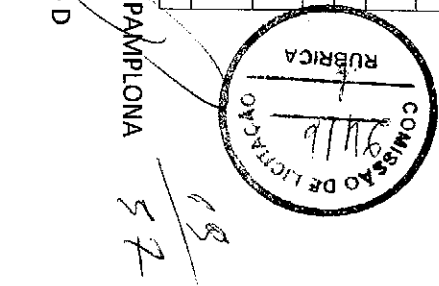
CONSTRUÇÕES

	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,51	0,11			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,29	4,16			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,07	4,60			
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	49,60	49,60			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>79,2700</b>					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,55	9,8406	79,27	-	100,66	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,700	17,83	83,8010			
	SERVENTE	H	4,382	13,21	57,8862			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>141,687</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	44,70	9,3870			
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,51	15,7845			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,40	12,3800			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,33	77,5500			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>115,102</b>	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		141,68	120,720	115,10	-	377,51	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA							
						322,51	M3	

SALES CALVALENTE 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 - Tanguá-Ceará

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



52



# SAVIRES

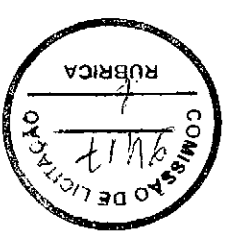
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	3,444	17,83	61,4065			
	SERVEANTE	H	3,442	13,21	45,4688			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>106,875</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,365	44,70	16,3155			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,40	43,8000			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	58,59	64,4490			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>124,565</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			91,062	124,57		-	322,51	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					41,38	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,351	17,83	6,26			
	SERVEANTE	H	0,772	13,21	10,20			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,460</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,015	44,70	0,67			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,51	1,11			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,40	0,87			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,900</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,024	10,90		-	41,38	
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					4,53	M2	

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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



29  
57

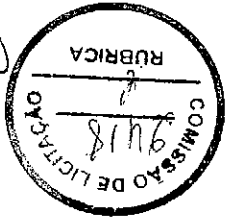




# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,044	17,83	0,78				
	SERVENTE	H	0,078	13,21	1,03				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,810</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,005	44,70	0,22				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,40	0,96				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</b>						
		Mão de Obra							
			1,81						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,542	1,18				4,53	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm						73,09	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,090	17,83	19,4347				
	SERVENTE	H	1,052	13,21	13,8969				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,332</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,030	44,70	1,3410				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,51	2,3205				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550	0,40	1,8200				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,07	5,8800				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,362</b>						
		Mão de Obra							
			33,333						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			28,397	11,36				73,09	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
	MAO DE OBRA						25,47	M2	



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  
ENGR. CIVIL  
CREANº 3745 - D

21/57



# SAVIRES

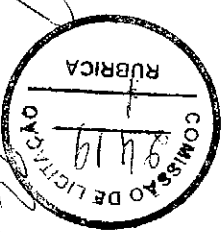
## CONSTRUÇÕES

PEDREIRO	H	0,174	17,83	3,10		
SERVENTE	H	0,607	13,21	8,02		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,120</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	187,55	4,88		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
<b>TOTAL</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		11,12	9,474	4,88	-	26,47
C2666					1,091,98	M3
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0160	13,00	0,21		
<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2100</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE	H	2,5985	14,52	37,73		
ARMADOR/FERREIRO	H	3,5056	17,83	62,50		
CARPINTEIRO	H	5,2584	17,83	93,76		
PEDREIRO	H	3,6905	17,83	65,80		
SERVENTE	H	2,6292	13,21	34,73		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>294,5200</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,08	12,10		
AREIA MEDIA	M3	0,6235	44,70	27,87		
AÇO CA-25	KG	60,0000	4,45	267,00		
BRITA	M3	0,8780	67,26	59,05		
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,40	131,04		

SALES CALVA CANTILE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
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  
ENGR. CIVIL



CREA Nº 3745 - D

57



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

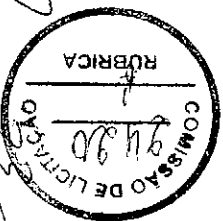
	M	0.6000	14,41	8,65		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0.6000	14,41	8,65		
PREGO 18X27	KG	2.0000	2,63	5,26		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5.0000	7,07	35,35		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>546,3200</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		294,52				
		250,9310	546,32	0,21	-	1.091,98
C4445						
CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE					71,64	M2
MAO DE OBRA						
LADRILHISTA	H	0,701	17,83	12,4988		
SERVENTE	H	0,697	13,21	9,2074		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,706</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,08	23,1880		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,03	8,2400		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,428</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,71				
		18,497	31,43		-	71,64
C1123						
REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,89	M2
MAO DE OBRA						
LADRILHISTA	H	0,109	17,83	1,9435		
SERVENTE	H	0,088	13,21	1,1625		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,106</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVAGANHE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
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

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



57



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

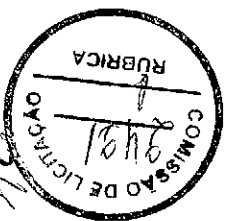
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,100	1,31	0,1310		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,131				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,11				
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO		2,650	0,13			5,89
	MAO DE OBRA					425,59	M2
	PEDREIRO	H		17,83	63,00		
	SERVENTE	H	3,5336				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	3,5056	13,21	46,31		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,3100				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,40	1,04		
	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	202,45	212,57		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,75	0,44		
	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	3,31	5,96		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0250	125,76	3,14		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			109,31				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)		93,1321	223,15			425,89
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					75,67	M2
	TOTAL Equipam.	H	0,0200	13,00	0,26		
	MAO DE OBRA	R\$	0,2600				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2717	17,83	4,84		
	CARPINTEIRO	H	0,6135	17,83	10,94		

*Handwritten signature*

SALES CALVASCANTE 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

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



*Handwritten signature*

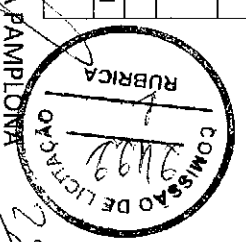


**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,2629	17,83		4,69			
	SERVENTE	H	0,2629	13,21		3,47			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,9400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,08		0,20			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	44,70		1,79			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,98		5,37			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	11,20		11,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,40		6,94			
	PEDRISCO	M3	0,0900	61,13		5,50			
	PREGO	KG	0,0200	3,59		0,07			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,0700</b>						
	Mão de Obra								23,94
	<b>T O T A L</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>20,3969</b>	<b>31,07</b>	<b>0,26</b>	<b>-</b>	<b>52,54</b>	<b>M</b>	<b>75,67</b>
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4855	17,83		8,66			
	SERVENTE	H	0,4838	13,21		6,39			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,090</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	23,95		23,95			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	179,66		0,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,670</b>						
	Mão de Obra								15,05
	<b>T O T A L</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>12,823</b>	<b>24,67</b>	<b>-</b>	<b>52,84</b>	<b>M</b>		

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGE. CIVIL  
CREA N° 8745 - D



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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

5/7



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/AZULEJOS							17,01	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AZULEJISTA	H	0,263	17,83		4,69			
	SERVEANTE	H	0,262	13,21		3,46			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	8,150						
	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/AZULEJOS	M	1,000	1,92		1,92			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1,920						
	<b>Mão de Obra</b>								
			8,15						
	<b>Total L.S.</b>		6,944	1,92					
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX							65,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,0876	17,83		1,56			
	PEDREIRO	H	0,0876	17,83		1,56			
	SERVEANTE	H	0,0876	13,21		1,16			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,2800						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,70		0,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,40		0,06			
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	57,74		57,74			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	57,8200						
	<b>Mão de Obra</b>								
			4,28						
	<b>Total L.S.</b>		3,6466	57,82					
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M							92,74	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,7853	14,52		11,4026			
	MONTADOR	H	0,8764						

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 LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



57



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,0288	17,83	15,6262				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COMPONENTES ESTRUTURAS DO AÇO	KG	11,3200	3,77	42,6764				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,6764						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			27,03						
			23,0296	42,68					
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%					102,90	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,263	14,52	3,82				
	TELHADISTA	H	0,692	17,83	12,34				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	7,01	0,03				
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	0,70	0,57				
	TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,060	68,27	72,37				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			16,16						
			13,768	72,97					
C1002	CUMEIIRA TERMOACUSTICA					53,20	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,429	14,52	6,23				
	TELHADISTA	H	0,438	17,83	7,81				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,040						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUMEIIRA TERMOACUSTICA	M	0,825	32,97	27,20				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,200						

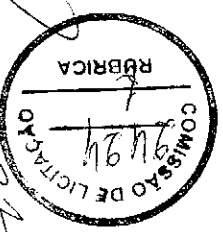
*Handwritten signature and initials*

SALES CALVASCANTE 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  
ENGR CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



*Handwritten marks and numbers*



# SAVIREES

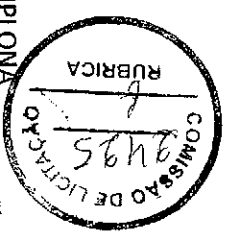
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	11,962	27,20		-	53,20
	MAO DE OBRA				46,13	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4382	14,52	6,36	
	ENCANADOR	H	0,6459	17,83	11,52	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	17,8800			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	M	1,0300	10,87	11,20	
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,51	0,25	
	REBITES	KG	0,0300	17,53	0,53	
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	34,51	1,04	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,0200			
	Mão de Obra					
		17,88				
		15,2338	13,02			46,13
C2594	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS				23,51	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	14,52	3,7171	
	ENCANADOR	H	0,263	17,83	4,6893	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,406			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,10	1,3630	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	24,54	0,5644	
	TUBO PVC P/REGOTO DE 100MM (4")	UN	1,010	5,95	6,0095	

SALES CALVARSANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA



ENQ. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

28





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		7.927				
	Mão de Obra						
		8,41	7.165	7,93		-	23,51
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					48,77	M2
	<b>SERVIÇO</b>						
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.000	48,77	48.7700		
	<b>TOTAL</b>	R\$	48.770	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.				
				48,77		-	48,77
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,181	17,83	3.2272		
	SERVENTE	H	0,175	13,21	2.3118		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,539				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	44,70	1.6539		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,40	5.6320		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	7,486	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.				
			4,720	7,49		-	17,75
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					68,37	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,701	17,83	12.4988		
	SERVENTE	H	0,675	13,21	8.9168		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	21,416				

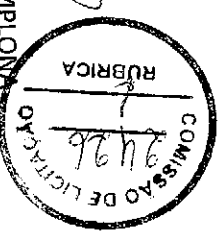
SALES CALVASANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

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 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



23  
57



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

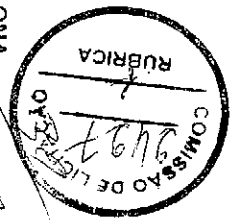
MATERIAL/SERVIÇO									
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.100	18,60	20.4600				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8.000	1,03	8.2400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28.700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm		18,250	28,70		-	68,37		M
	<b>MAO DE OBRA</b>					71,65			
	PEDREIRO	H	0,8764	17,83	15,63				
	SERVENTE	H	0,8335	13,21	11,01				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,640</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	21,63	21,63				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	179,66	0,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,310</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			22,697	22,31		-	71,65		M
C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm					21,40			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1315	17,83	2,34				
	SERVENTE	H	0,0263	13,21	0,35				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	44,70	0,13				
	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	0,51	0,23				
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,9100						

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 - Tanguá-Ceará

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



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

52



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

			0,40	0,36				
	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	KG	1,0000	15,70				15,70
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,4200</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,69					
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm			2,2919	16,42			21,40
	MAO DE OBRA					18,78		M2
	PEDREIRO	H	0,219	17,83	3,9048			
	SERVENTE	H	0,213	13,21	2,8137			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,719</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA FINA	M3	0,002	44,70	0,0894			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,40	0,1840			
	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	1,000	6,06	6,0600			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,333</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,72	5,725	6,33	-	18,78	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA					172,95		PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8764	14,52	12,73			
	ELETRICISTA	H	1,7011	17,83	30,33			
	SERVENTE	H	2,1910	13,21	28,94			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>72,0000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,79	9,48			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,84	1,84			

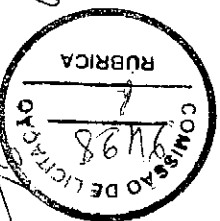
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165/023 -83  
RG 20060 28137825



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

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



57



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,82		5,82			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,83		0,83			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,89		0,79			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,62		4,86			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,13		1,13			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,26		0,78			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	10,52		10,52			
	LUVA DE PVC RIGIDO PELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,78		3,56			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>39,6100</b>						
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				61,3440	39,61		-	172,95	UM
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W						114,34		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,876	14,52		12,7195			
	ELETRICISTA	H	0,876	17,83		15,6191			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>28,339</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UM	1,000	61,85		61,8500			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>61,850</b>						
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				24,146	61,85		-	114,34	UN
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W						85,04		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,876	14,52		12,72			
	ELETRICISTA	H	0,876	0,876					

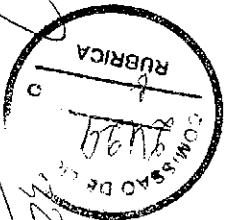
*Handwritten signature and initials.*

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  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



57

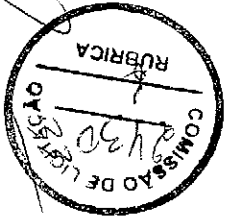


# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,340	17,83	15,62			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16W)	UN	1,000	32,55	32,55			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,550	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		28,34	24,146	32,55			85,04
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1							
	LAMPADA DE 60W						35,24	UM
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400	14,52	5,8080			
	ELETRICISTA	H	0,438	17,83	7,8095			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,618					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,67	1,6700			
	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	UM	1,000	8,35	8,3500			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		13,62	11,604	10,02		-	35,24
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						235,27	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2191	14,52	3,18			
	ELETRICISTA	H	0,2393	17,83	4,27			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	221,47	221,47			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,470	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra							

*(Handwritten signature)*



SALES CALVAÇANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Ne25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	7,45	6,347	221,47	-	235,27
	MAO DE OBRA				20,10	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2892	14,52		
	ELETRICISTA	H	0,2655	17,83		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	8,9300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,1000	3,24		3,56
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			7,6084	3,56		-
						Total Geral
						20,10
C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm					54,96
	MAO DE OBRA	H	0,8764	14,52		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8764	17,83		
	ELETRICISTA	H	0,8764	17,83		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	28,360			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	1,100	2,22		2,44
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,440			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			24,163	2,44		-
						Total Geral
						54,96
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					6,40
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0798	14,52		
	ELETRICISTA	H	0,0789	17,83		

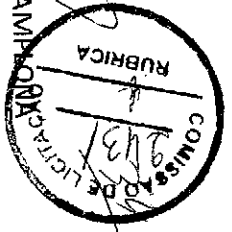
*[Handwritten signature]*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 993377-9889/ 88 993633-0999/88 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/PAMPHONA  
ENGR. CIVIL  
CREAM Nº 8745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	R\$								
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>2.570</b>								
MATERIAL/SERVIÇO									
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.020	1,61					1,64	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.640</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat.Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
Mão de Obra		2.190	1,64			6,40			
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO							1.029,43		UN
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6966	14,52						
ELETRICISTA	H	5.3110	17,83						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>177.4100</b>							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3.0000	0,41					1,23	
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3.0000	0,53					1,59	
CABO COBRE NU 25MM2	M	2.0000	7,65					15,30	
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.0000	3,41					3,41	
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1.0000	53,71					53,71	
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1.0000	214,72					214,72	
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.0000	1,31					1,31	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1.5000	1,05					1,58	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1.0000	32,34					32,34	
POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1.0000	375,68					375,68	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>700.8700</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
Mão de Obra		151.1533	700,87			1.029,43			

*[Handwritten signature]*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

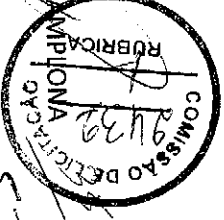


salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

PAULO LEITE BARBOSA P

ENGRº CIVIL  
CREA Nº 8795 - D



57



**SAVIREES**  
CONSTRUÇÕES

C2069		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 36 CIRCUITOS COM BARRAMENTO				320,73	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0999	14,52		30,49	
ELETRICISTA		H	2,1034	17,83		37,50	
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	67,990				
MATERIAL/SERVIÇO							
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,000	21,03		21,03	
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,000	21,03		21,03	
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,000	21,03		21,03	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 36 CIRCUITOS		UN	1,000	131,72		131,72	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	194,810				
Mao de Obra				Total L.S.			
			67,99	57,927	194,81		
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/PARA RAIOS				614,94	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,559	14,52		66,20	
ELETRICISTA		H	4,382	17,83		78,13	
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	144,330				
MATERIAL/SERVIÇO							
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	3,000	33,30		99,90	
CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	3,000	1,93		5,79	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 2,40M		UN	3,000	51,73		155,19	
TUBO CERÂMICO DE 300MM		M	3,000	28,92		86,76	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	347,640				

*Handwritten signature and initials*

SALES CALVAQUANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.965.023 - 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 LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	144,33	122,969	347,64	-	614,94
	MAO DE OBRA				133,70	PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,8764	14,52		
	ELETRICISTA		1,5723	17,83		
	SERVENTE		1,7528	13,21		
	TOTAL MAO DE OBRA		63,9100			
	MATERIAL/SERVICO					
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)		4,0000	1,15		4,60
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		1,0000	1,84		1,84
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM		0,3300	4,40		1,45
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		1,0000	0,83		0,83
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		3,0000	1,62		4,86
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		2,0000	0,88		1,76
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		15,3400			
	Mão de Obra		63,91			
	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		54,4513	15,34		
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,1753	14,52		2,5454
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,8764	14,52		12,7253
	ARMADOR/FERREIRO		0,1753	17,83		3,1256
	CARPINTEIRO		0,8764	17,83		15,6262
	Total L.S.		15,3400			
	Material/Serv.		63,9100			
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral		133,70			

Handwritten initials and numbers: "52" and a signature.

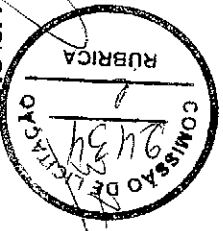
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

ENGR. CIVIL  
CREANº 3745 - D





# SAVIRES

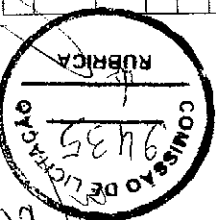
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	3,0104	17,83		53,6754			
	SERVENTE	H	2,8921	13,21		38,2046			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>125,9025</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,08		0,2218			
	AREIA MEDIA	M3	0,1518	44,70		6,7855			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,72		3,5822			
	BRITA	M3	0,0880	67,26		5,9189			
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,51		7,6500			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	10,69		1,0690			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,40		12,0000			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,07		0,2121			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,07		16,0300			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,4695</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			125,90	107,2668	53,47		-	286,64	UN
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						2,181,06		UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	2,181,06		2,181,06			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,181,060</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			-	2,181,06			-	2,181,06	
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						3,188,08		UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral	
			-	2,181,06			-	2,181,06	

SALES CALVADANTE 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  
ENGR/CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



57



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,000	3.188,08	3.188,08			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3.188,080					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			3.188,08		2.834,58	3.188,08	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	8,7640	13,21	115,77			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	115,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,492	67,26	100,35			
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	28,48	85,44			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	6,63	16,58			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	40,788	23,93	976,06			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,920	39,35	508,40			
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	6,58	275,44			
	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	308,49	89,46			
	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	270,81	161,94			
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	23,93	44,03			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	15,64	172,04			
	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,243	13,37	190,43			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.620,170					

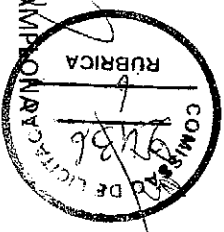
*Handwritten signature*

SALES CALVASCANTE 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  
ENGR. CIVIL  
CRÉA Nº 3745-D

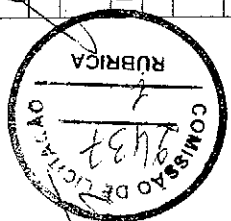




# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra 115,77	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	98,636	2.620,17		-	2.834,58
	MAO DE OBRA				159,58	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	1,315	14,52	19,0938		
		1,518	17,83	27,0659		
	SERVENTE					
		1,578	13,21	20,8454		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA					
		0,003	44,70	0,1341		
	CAL HIDRATADA					
		2,500	0,51	1,2750		
	CIMENTO PORTLAND					
		2,500	0,40	1,0000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM					
		2,000	0,53	1,0600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
		4,000	0,92	3,6800		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"					
		1,000	0,88	0,8800		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
		2,000	0,69	1,3800		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM					
		1,000	1,16	1,1600		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM					
		1,000	1,35	1,3500		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")					
		1,200	3,51	4,2120		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")					
		5,000	3,87	19,3500		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		35,481				
	Mão de Obra					
		67,01				
	<b>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
		57,093	35,48			
C1950	<b>MAO DE OBRA</b>					
					148,05	PT
						159,58



*Handwritten signature*

SALES CALVESANTE 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 LETTE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

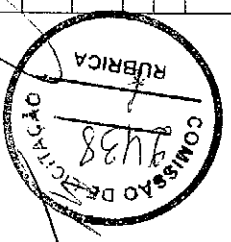
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,315	14,52	19,0938		
	ENCANADOR	H	1,315	17,83	23,4465		
	SERVEITE	H	1,784	13,21	23,5666		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>66,107</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	44,70	0,1788		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,51	1,5300		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,40	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,63	2,6300		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,53	1,0600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,000	0,70	0,7000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,000	3,07	3,0700		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	M	0,330	7,01	2,3133		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	1,500	5,26	7,8900		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2)	M	0,500	6,57	3,2850		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,607</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			66,11	25,61		-	148,05
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		56,326			519,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,629	14,52			
	ENCANADOR	H	2,629	17,83			46,88
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>85,050</b>				

*Handwritten signature and initials*

SALES CALVALENTE 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

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

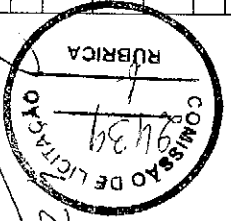




# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVICO	UN	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1.000	258,80					
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2.000	0,08					
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1.000	78,88					
ENGATE CROMADO	UN	1.000	8,62					
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,18					
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1.000	2,33					
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,51					
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2.000	1,18					
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1.000	10,47					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>			<b>362,070</b>				
Mão de Obra								
				<b>85,05</b>				
<b>TOTAL L.S.</b>				<b>72,463</b>	<b>362,07</b>			
C4069								
BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)							249,52	
MAO DE OBRA								UN
PEDREIRO	H	1,0517	17,83			18,7518		
SERVENTE	H	1,5039	13,21			19,8665		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>38,6183</b>				
MATERIAL/SERVICO								
AREIA GROSSA	M3	0,0084	44,70			0,3755		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,4500	0,40			1,3800		
GRANITO L=2,00M	UN	1,0000	176,24			176,2400		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>			<b>177,9955</b>				
Mão de Obra								
				<b>Total L.S.</b>				



*Handwritten signatures and initials*

SALES CALVALCANTE 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

PAULO LETTE BARBOSA/PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D

*Handwritten numbers: 2/2, 52*



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS		38,62		32,9042	178,00						276,40	249,52
	<b>MAO DE OBRA</b>												UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H											
	ENCANADOR	H		2.746	14,52								39,87
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H		2.717	17,83								48,44
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		88,310									
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN											
	ENGATE CROMADO	UN		1,000		30,59				30,59			
	FITA DE VEDAÇÃO	UN		1,000		13,45				13,45			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	M		0,840		0,18				0,1512			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN		1,000		32,82				32,8200			
	VALVULA DE METAL 1"	UN		1,000		25,15				25,15			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		112,851		10,69				10,69			
	<b>Mão de Obra</b>												
	<b>Total L.S.</b>												
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO			75,240		112,85							276,40
	<b>MAO DE OBRA</b>												UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H											
	ENCANADOR	H		0,482	14,52					7,00			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H		0,472	17,83					8,42			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		15,420									
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN		1,000		5,21				5,21			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		5,210									
	<b>Mão de Obra</b>												
	<b>Total L.S.</b>			13,138									
	<b>BDI</b>												
	<b>Total Geral</b>												



SALES CALVA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

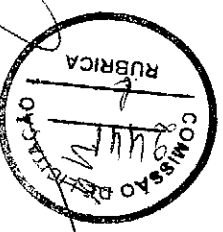
88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
sallies\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C1151	DUCHA P/MC CROMADO (INSTALADO)			5,21						33,77
	<b>MÃO DE OBRA</b>								54,68	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,336	14,52					
	ENCANADOR	H		0,336	17,83					
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		<b>10,870</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280	0,26					
	DUCHA P/MC CROMADO (INSTALADO)	UN		1,000	34,48					
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		<b>34,553</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat.Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				10,87						
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC's			9,261	34,55					54,68
	<b>MÃO DE OBRA</b>								177,92	M
	MONTADOR									
	PEDREIRO	H		0,175	17,83					
	SERVELENTE	H		0,190	17,83					
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H		<b>0,202</b>	<b>13,21</b>					<b>2,67</b>
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		<b>9,180</b>						
	AREIA GROSSA									
	CIMENTO PORTLAND	M3		0,001	44,70					
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC's	KG		0,150	0,40					
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	M		<b>1,000</b>	<b>160,82</b>					
	<b>Mão de Obra</b>	R\$		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat.Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				9,18						
				7,821	160,92					177,92



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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							265,53	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1972	14,52		2,8633			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0342	14,52		15,0166			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1972	17,83		3,5161			
	CARPINTEIRO	H	1,0342	17,83		18,4398			
	PEDREIRO	H	2,4723	17,83		44,0811			
	SERVENTE	H	2,4539	13,21		32,4160			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>116,3329</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,08		0,4435			
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	44,70		5,2657			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,99		10,3022			
	BRITA	M3	0,0980	67,26		6,5915			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,51		3,8984			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	10,50		2,1000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,40		11,2000			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,07		0,4171			
	TIJOLO MAGIÇO COMUM	UN	141,0000	0,07		9,8700			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,0884</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>MatServ.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			99,1132	50,09		-	265,53		

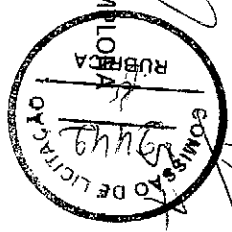
*[Handwritten signature]*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99365-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Ne25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 27.346.712/0001-12

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





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm(1")												19,66	M
	MAO DE OBRA													
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,263	14,52					3,8188				
	ENCANADOR	H		0,238	17,83					4,2435				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		8,062										
	MATERIAL/SERVIÇO													
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,001	19,28					0,0193				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0003	21,03					0,0063				
	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm(1")	M		1,600	2,94					4,7040				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,730										
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
				8,06										
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")			6,867	4,73								-	19,66
	MAO DE OBRA												121,22	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,964	14,52					14,00				
	ENCANADOR	H		0,911	17,83					16,24				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		30,240										
	MATERIAL/SERVIÇO													
	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,940	0,26					0,24				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN		1,000	64,98					64,98				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		65,220										
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
				30,24										
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L			25,764	65,22								-	121,22
	MAO DE OBRA												383,41	UN

SALES CALVASANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

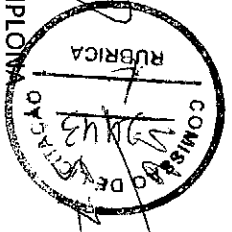
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

SERVENTE	H	0,876	13,21					11,57	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,570							
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	361,98					361,98	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	361,980							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		11,57	361,98			383,41			
C1988			9,858	361,98					
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m							623,78	UN	
MAO DE OBRA									
AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,287	14,52			47,73			
CARPINTEIRO	H	3,287	17,83			58,61			
PEDREIRO	H	2,416	17,83			43,08			
SERVENTE	H	2,454	13,21			32,42			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	181,840							
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MEDIA	M3	0,011	44,70			0,49			
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	47,39			47,39			
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,51			0,88			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,40			0,69			
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,33			9,99			
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,54			24,54			
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	12,27			24,54			
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,18			1,44			
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	174,07			174,07			



PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREANº 5745 - D

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

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

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

CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	KG	0,200	3,51	0,70			
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,38	2,28			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,010					
Mão de Obra	Total L.S.	181,84	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,689	17,83		47,94	
	SERVENTE	H	2,191	13,21		28,94	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	76,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	44,70		0,13	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,40		0,47	
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500	0,96		1,44	
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500	24,54		61,35	
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	98,93		98,93	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,320				
	Mão de Obra	Total L.S.	76,88	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			65,502	162,32		-	304,70
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,876	17,83		15,62	
	PEDREIRO	H	0,307	17,83		5,47	
	SERVENTE	H	0,219			2,89	

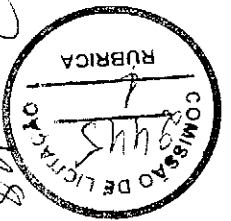
SALES CALVALENTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



48  
57



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,980		13,21				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	44,70		0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,40		0,06			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	UM	1,000	288,42		288,42			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,520						
	Mão de Obra			Total L.S.					
			23,98	20,431	288,52				332,93
C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						236,80		M2
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	236,80		236,8000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,800						
	Mão de Obra			Total L.S.					
				236,80					
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA						342,37		236,80
	MAO DE OBRA								M2
	PEDREIRO	H	1,315	17,83		23,4465			
	SERVENTE	H	1,753	13,21		23,1571			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	46,604						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	44,70		0,1296			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,40		0,4680			
	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

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 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA



*[Handwritten signature]*

ENR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,068		255,47				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			46,60						
			39,703	256,07			342,37		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRILICA								
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE PINTOR	H	0,088	14,52	1,28				
	PINTOR	H	0,158	17,83	2,82				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,500	0,39	0,20				
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,14	3,60				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,10						
			3,493	3,80			11,39		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,224	14,52	3,2525				
	PINTOR	H	0,175	17,83	3,1203				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,373						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250	0,39	0,0975				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,92	0,7104				
	TINTA LATEX	LT	0,170	9,77	1,6609				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,469						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		



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 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

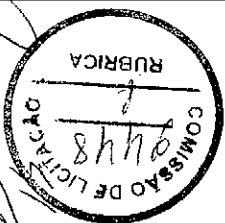
CNPJ: 22.346.772/0001-12

57



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	6,37		5,427	2,47			-	14,27
	MAO DE OBRA							12,11	M2
	AUDANTE DE PINTOR	H		0,088	14,52				
	PINTOR	H		0,195	17,83				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		4,760					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRILICO	LT		0,190	6,13				
	TEXTURA ACRILICA	KG		0,310	6,87				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,290					
	Mão de Obra								
				4,76					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			4,056	3,29			-	12,11
	MAO DE OBRA							15,48	M2
	AUDANTE DE PINTOR	H		0,202	14,52				
	PINTOR	H		0,199	17,83				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		6,481					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGARRAZ MINERAL	LT		0,040	4,73				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT		0,160	8,76				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PMADEIRA	LT		0,130	13,32				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,400	0,39				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,478					
	Mão de Obra								
				5,521	3,48			-	15,48



*R*

*h*

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

ENR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D

*SA*







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

Equipam. (C/HORARIO)									
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO							14,50	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	55,06	0,46				
	TRATOR DE PNEUS	H	0,0009	41,16	0,04				
	TOTAL Equipam.	R\$	0,5000						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,39	14,52	5,66				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	5,66						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA TIPO BATAAIS EM PLACA	M2	0,9500	2,19	2,08				
	TERRA VEGETAL	M2	0,0750	17,53	1,31				
	ÁGUA	M3	0,0450	2,89	0,13				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,52						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,66						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		4,82	3,52	0,50		14,50		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,035	13,21	0,46		0,85		M2
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	0,460						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,46						
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4"		0,392				0,85		
	FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA								
	ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA								
	EMPREITADA								
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4"								
	FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA								
	ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M2	1,000	23,01	23,0100				
	TOTAL	R\$	23,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			23,010						

*[Handwritten signature]*

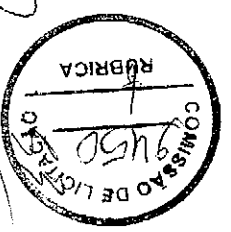
*[Handwritten initials]*

SALES CALVA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



*[Handwritten signature]*



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

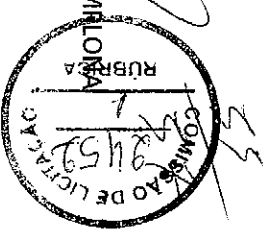
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO		M2	1,000	214,81	214,8100		
TOTAL	R\$	214,810					
Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		214,81				-	214,81

SALES CALVALCANTE 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 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

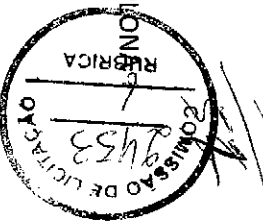
**COMPOSIÇÃO DE BDI**  
DESPESAS INDIRETAS

COD		%
<b>Despesas Indiretas</b>		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,97%
3	SEGURO + GARANTIA	0,80%
		<b>4,77%</b>
<b>Benefício</b>		
4	DESPESAS	0,59%
		<b>0,59%</b>
<b>Impostos</b>		
11	PI S	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>C.11,15%</b>
<b>LUCRO</b>		
		<b>6,64%</b>
	<b>BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB</b>	<b>26,85%</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, Ne25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONHA  
ENG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos		17,80	16,80
GRUPO B				
B1	Reposu Semanal Remunerato		17,78	0,00
B2	Feriados		3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,89	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS		7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,94
GRUPO C				
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		5,06	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		0,12	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS		5,68	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		16,28	11,86
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS		0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Ne25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D

