



## CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2080701/2020  
DATA DA LIC. 28 DE JULHO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EEF ( ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL ) VIRGILIO TAVORA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE MARCO - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.543.154,33 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E TRES MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 ( DUZENTOS E QUARENTA ) 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 28 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 A 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(DIEZ) 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., 27 DE JUNHO DE 2020

SALES CALVACANTE LIMA

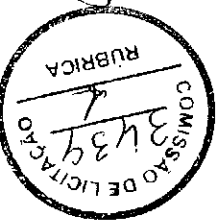
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9839/ 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 BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



14



ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EBF ( ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL ) VIRGILIO FAVORA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS MUNICIPIO DE MARCO - CE

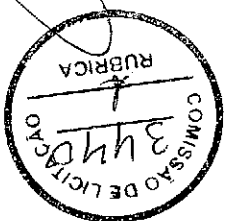
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SALA DE ADM COM AUDITORIO</b>				
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				305.840,46
1.1.1	C3278	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)				601,48
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
1.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	H	4,00	150,37	601,48
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	129,19	34,04	4.442,77
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M3	2,44	18,50	45,14
1.3.2	C1400	FOIRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	96,08	31,67	3.042,85
1.3.3	94966	CONCRETO FCK 30 MPA TRAÇO 1:2:1:2,5	M2	99,50	55,89	5.561,06
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	69,68	292,54	20.384,19
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	KG	4.006,39	8,24	33.012,65
1.3.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M3	5,60	419,14	2.347,18
1.4		<b>PAREDES E PAINES</b>				
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	217,00	45,94	9.968,98

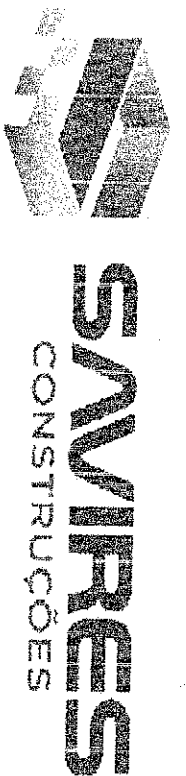
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



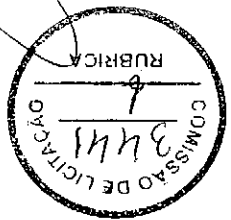
88 99377-9839/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





1.4.2	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	503,96	2,63	1.325,41
1.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	527,99	21,97	11.599,94
1.4.4	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 04/2014	M2	527,99	21,97	11.599,94
1.4.5	C2666	VERGA RETA DECONCRETO ARMADO	M2	406,21	22,82	9.269,71
1.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA. DEDIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M3	0,13	1.214,96	157,94
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	527,99	56,67	29.921,19
1.4.8	C0773	CHÁPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	527,99	6,40	3.379,14
1.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	64,30	84,15	5.410,85
1.5		<b>COBERTURAS</b>	M2	208,10	10,73	2.232,91
1.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016	M2	423,60	51,45	21.794,22
1.5.2	94201	TELHADO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL AF 06/2016	M2	424,60	24,17	10.262,58
1.5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	424,60	24,17	10.262,58
1.5.4	C5445	BEIRAL DE MADEIRA (1X10) cm	M	47,70	19,82	945,41
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	48,00	23,40	1.123,20
1.6		<b>PISOS</b>	M	45,00	9,92	446,40
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	20,16	327,66	6.505,63



SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -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

CNPJ: 22.346.772/0001-12



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	403,20	19,96	8.007,55
1.6.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014	M2	400,80	6,40	2.565,12
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	400,80	41,00	16.432,80
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,25	79,44	734,82
1.6.6	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,15	58,29	2.165,47
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	64,00	20,85	1.334,40
1.7		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>16.076,50</b>
1.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELETRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO ( INCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA ) AF 01/2016	UND	42,00	91,07	3.824,94
1.7.2	97392	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	42,00	88,40	3.712,80
1.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELETRICA ELETRODUTO CABO RAS E QUEBRA CHUMBAMENTO AF 01/2016	UND	45,00	110,15	4.956,75
1.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	10,00	260,87	2.608,70
1.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	291,46	291,46
1.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	UN	1,00	681,85	681,85
1.8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/LOUÇAS E METAL</b>				<b>16.256,87</b>
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.142,36	3.142,36
1.8.2	89957	PONTO DE COMANDO TERMINAL DE AGUA FRIA ( SUBRAMAL ) COM TUBULAÇÕES DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	14,00	88,35	1.236,90
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	164,16	3.283,20
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	576,15	2.304,60
1.8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,00	257,30	1.029,20

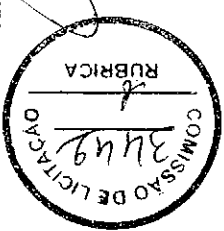
*[Handwritten signature]*

SALES CALVALCANTE 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 - Tanguá - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 13.745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

1.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,12	37,37	41,85
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	306,44	1.226,76
1.8.8	C3441	CANXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	211,67	423,34
1.8.9	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	60,66	242,64
1.8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	295,04	1.770,24
1.8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	37,20	26,03	968,32
1.8.12	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	28,67	9,22	264,34
1.8.13	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	81,03	324,12
1.9	C1988	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	UN	7,00	691,62	4.841,34
1.9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	4,00	622,22	2.488,88
1.9.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00	262,58	4.726,44
1.9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	24,22	238,19	5.768,96
1.9.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.191,99	3.191,99
1.9.5	C1208	<b>PINTURAS E ACABAMENTO</b>	M2	676,81	11,81	7.993,13
1.10	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	676,81	9,75	6.598,90
1.10.1	C2232	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	37,70	17,18	647,69
1.10.2	C1280	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	186,80	35,05	6.547,34
1.10.3	C3447	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,70	17,18	647,69
1.10.4		<b>LIMPEZA</b>	M2	391,20	0,96	375,55
1.11		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	391,20	0,96	375,55
1.11.1		<b>SALAS DE AULA COM BANHEIRO</b>	M2	391,20	0,96	375,55

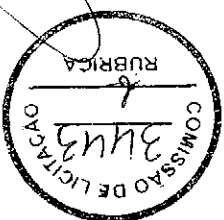
*[Handwritten signature]*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 - 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 LENTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	C3278		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	8,00	150,37		1.202,96	
2.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.2.1	C2784		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	102,91	34,04		3.503,06	4.526,67
2.2.2	C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	55,33	18,50		1.023,61	50.497,20
2.3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
2.3.1	C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	56,16	31,67		1.778,59	
2.3.2	C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,14	55,89		3.584,78	
2.3.3	94966		CONCRETO FCK 30 MPA TRAÇO 1:2:1,25	M3	39,89	292,54		11.669,42	
2.3.4	C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.358,24	8,24		19.431,90	
2.3.5	74202/001		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	248,98	56,36		14.032,51	
2.4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
2.4.1	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	334,54	45,94		15.368,77	60.970,77
2.4.2	87579		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	695,48	2,63		1.829,11	
2.4.3	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	399,34	21,97		8.773,50	
2.4.4	87529		MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 04/2014	M2	320,00	22,82		7.302,40	
2.4.5	C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.214,96		97,20	
2.4.6	87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA. DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	411,04	56,67		23.298,64	

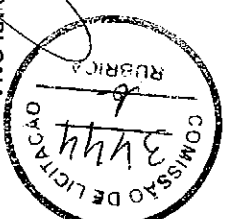
SALES CALVASCANTE LIMA

SALES CALVASCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREAM Nº 3725 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

2.4.7	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	411,04	6,40	2.630,66
2.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	156,15	10,73	1.675,49
<b>2.5</b>		<b>COBERTURAS</b>				<b>32.614,68</b>
2.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016	M2	381,27	51,45	19.616,34
2.5.2	94201	TELHADO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M2	381,27	24,17	9.215,30
2.5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,30	19,82	699,65
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10) cm	M	92,40	23,45	2.166,78
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	92,40	9,92	916,61
<b>2.6</b>		<b>PISOS</b>				<b>31.191,05</b>
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	16,69	327,66	5.468,65
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	335,82	19,86	6.669,39
2.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014	M2	335,82	41,00	13.768,62
2.6.4	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	335,82	6,40	2.149,25
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,70	79,44	452,81
2.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO 17 CM	M	35,00	58,29	2.040,15
2.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	30,80	20,85	642,18
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>12.124,48</b>
2.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELETRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO ( INCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA ) AF 01/2016	UND	35,00	91,07	3.187,45

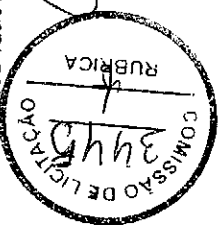
*[Handwritten signature]*

SALES CALVETCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 999377-9889/ 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  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

2.7.2	97392	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	35,00	88,40	3.094,00
2.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA ELETRODUTO CABO RAS E QUEBRA CHUBAMENTO AF 01/2016	UND	30,00	110,15	3.304,50
2.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	260,87	1.565,22
2.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	291,46	291,46
2.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,00	681,85	681,85
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/LOUÇAS E METAL</b>				<b>28.942,48</b>
2.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.142,36	3.142,36
2.8.2	89957	PONTO DE COMANDO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÕES DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	27,00	88,35	2.385,45
2.8.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	164,16	3.447,36
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	576,15	2.880,75
2.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	890,14	1.780,28
2.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	37,37	112,11
2.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	306,44	2.451,52
2.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	211,67	423,34
2.8.9	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	60,66	424,62
2.8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	350,58	1.051,74
2.8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	8,00	197,27	1.578,16
2.8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,55	388,18	8.365,28
2.8.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	295,04	590,08
2.8.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELIS	M	3,50	26,03	91,11
2.8.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	3,50	9,23	56,30

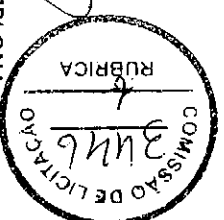
*SAV*

SALES CALVÃO LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 21 33-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

2.8.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4")	6,10						
2.9		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	UN	2,00	81,01	162,02			
2.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	81,01	15.347,95			
2.9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	691,62	4.149,72			
2.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,64	281,80	2.434,75			
2.9.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	17,50	262,58	4.585,15			
2.10		<b>PINTURAS E ACABAMENTO</b>	M2	17,50	238,19	4.168,33			
2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	17,50	238,19	12.468,03			
2.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	559,72	11,81	6.610,29			
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	559,72	9,75	5.457,27			
2.11		<b>LIMPEZA</b>	M2	23,31	17,18	400,47			
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23,31	17,18	330,34			
3		<b>SALDA AULA COM LABORATORIOS</b>	M2	344,10	0,96	330,34			
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				209.130,66			
3.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	8,00	150,37	1.202,96			
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				4.526,67			
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	102,91	34,04	3.503,06			
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	55,33	18,50	1.023,61			
3.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				51.259,86			
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	56,16	31,67	1.778,59			
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	65,07	55,89	3.636,76			
3.3.3	94966	CONCRETO FCK 30 MPA TRAÇO 1:2:1,2:5	M3	39,59	292,54	11.581,86			

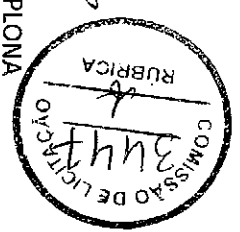
*[Handwritten signature]*

SALES CALVACANTE LHMMA  
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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60							
3.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	KG	2.337,22	8,24	19.258,69			
<b>3.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	M2	266,22	56,36	15.004,16			
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:1:2,8)	M2	314,33	45,94	14.440,32			
3.4.2	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	314,33	45,94	14.440,32			
3.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF 06/2014	M2	655,06	2,63	1.722,81			
3.4.4	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 04/2014	M2	312,55	21,97	6.866,72			
3.4.5	C2666	VERGA RETA DECONCRETO ARMADO	M2	363,50	22,82	8.295,07			
3.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M3	0,07	1.214,96	85,05			
3.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACOIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	324,25	56,67	18.376,25			
3.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	324,25	6,40	2.075,20			
<b>3.5</b>		<b>COBERTURAS</b>	M2	149,56	10,73	1.604,78			
3.5.1	92639	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016	M2	381,27	51,45	19.616,34			
3.5.2	94201	TELHADO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL AF 06/2016	M2	381,27	24,17	9.215,30			
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,40	19,82	701,63			

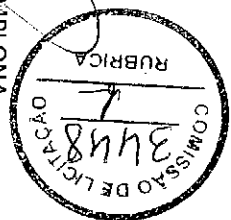
*[Handwritten signature]*

SALES CAVACANTE 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 - Tanguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

3.5.4	C5445	BEIRAL DE MADEIRA ( 1X10) cm	M	92,40	23,40	2.162,16
3.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	92,40	9,92	916,61
3.6		<b>PISOS</b>				
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONIERA P/LASTRO	M3	16,79	327,66	31.147,64
3.6.2	G2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	335,82	19,86	6.669,39
3.6.3	87251	REVESSTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014	M2	335,82	41,00	13.768,62
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AÇIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	335,82	6,40	2.149,26
3.6.6	C1868	SOLEIRA DE GRANITO, L= 15cm	M	4,75	79,44	377,34
3.6.7	C1367	PEITORIL DE GRANITO 17 CM	M	35,00	58,27	2.039,46
3.7		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
3.7.1	93128	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	30,80	20,85	642,18
3.7.2	97392	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO ( INCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA ) AF 01/2016	UND	35,00	91,07	3.187,45
3.7.3	93141	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	35,00	88,40	3.094,00
3.7.4	C4394	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RAS E QUEBRA CHUMBAMENTO AF 01/2016	UND	38,00	110,15	4.185,70
3.7.5	C1844	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UND	6,00	260,87	1.565,22
3.7.6	C2068	PONTO LOGICO MATERIAL DE EXECUÇÃO	UND	8,00	148,25	1.186,00
3.7.7	C0327	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	291,46	291,46
3.8		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
3.8.1	C1988	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PIÁRA-RAIOS	UND	1,00	681,85	681,85
		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	5,00	12.221,58	12.221,58

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

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

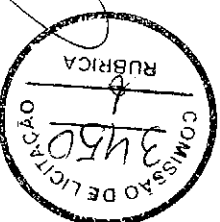




# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

3.8.2	04519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,50	262,58	4.595,15
3.8.3	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	17,50	238,19	4.168,33
3.9		<b>PINTURAS E ACABAMENTO</b>				<b>8.172,60</b>
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	363,58	11,81	4.293,88
3.9.2	88489	APLIACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	363,58	9,75	3.544,91
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,43	17,18	333,81
3.10		<b>LIMPEZA</b>				<b>330,43</b>
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,20	0,96	330,43
4		<b>CONZINHA COM REFETORIO</b>				<b>206.153,45</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.202,96</b>
4.1.1	C3278	ESCVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	8,00	150,37	1.202,96
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.320,97</b>
4.2.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	67,14	34,04	2.285,45
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,92	18,50	35,52
4.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>39.149,42</b>
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	47,52	31,67	1.504,96
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	74,51	55,89	4.164,36
4.3.3	94966	CONCRETO FCK 30 MPA TRAÇO 1:2:1,2,5	M3	38,61	292,54	11.294,97
4.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.326,03	8,24	19.166,49
4.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	53,56	56,36	3.018,64
4.4		<b>PAREDES E PAINES</b>				<b>28.335,25</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	157,36	45,94	7.229,12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.195.023-83  
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 LEME BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

CNPJ:22.346.772/0001-12



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

4.4.2	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS; COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	163,96	2,63	431,21
4.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	143,43	21,97	3.151,16
4.4.4	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 04/2014	M2	236,97	22,82	5.407,66
4.4.5	C2666	VERGA RETA DECONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.214,96	48,60
4.4.6	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	143,43	56,67	8.128,18
4.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AÇIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,43	6,40	917,95
4.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,40	84,15	2.558,16
4.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TIRAÇO 12:4:1	M2	43,17	10,73	463,21
4.5		<b>COBERTURAS</b>				<b>76.761,36</b>
4.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016	M2	36,30	51,45	1.867,64
4.5.2	94201	TELHADO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL AF 06/2016	M2	36,30	24,17	877,37
4.5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,10	19,82	239,82
4.5.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M	320,83	112,68	36.151,12
4.5.5	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	320,83	114,12	36.613,12
4.5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	8,00	101,30	810,40
4.5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	8,00	23,45	141,87

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



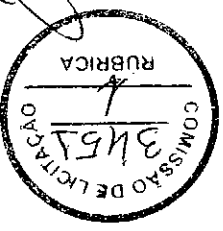
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 21 33-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0901-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

4.5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	6,05	9,92	60,02
4.6		<b>PISOS</b>				<b>30.448,24</b>
4.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SI/ETONEIRA P/LASTRO	M3	21,94	327,66	7.188,86
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	313,48	19,86	6.225,71
4.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014	M2	313,48	41,00	12.852,68
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	313,48	6,40	2.006,27
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,55	79,44	202,57
4.6.6	C1868	PEITORIL DE GRANITO 17 CM	M	4,20	58,27	244,73
4.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	82,85	20,85	1.727,42
4.7		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>6.602,13</b>
4.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELÉTRICADO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO ( INCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA ) AF 01/2016	UND	25,00	91,07	2.276,75
4.7.2	97392	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	25,00	88,40	2.210,00
4.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELÉTRICADO CABO RAS E QUEBRA CHUBAMENTO AF 01/2016	UND	8,00	110,15	881,20
4.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	260,87	260,87
4.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	291,46	291,46
4.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	UN	1,00	681,85	681,85
4.8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/LOUÇAS E METAL/Divisórias</b>				<b>9.450,80</b>
4.8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA	UN	5,00	279,35	1.396,75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

PAULO LESTE BARBOSA PAMPONA

EN5 CIVIL

CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

4.8.2	89957	PONTO DE COMANDO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÕES DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	5,00	88,35	441,75
4.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	164,16	1.149,12
4.8.4	c2093	RAIO SECO PVC RIGIDO	UN	2,00	37,37	74,74
4.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	425,17	425,17
4.8.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	224,87	224,87
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	9,88	380,66	3.760,92
4.8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	295,04	885,12
4.8.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M	28,65	26,03	745,76
4.8.10	C2917	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1 1/4")	M	28,65	9,27	265,59
4.8.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,01	81,01
4.9		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	691,62	1.383,24
4.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	622,22	622,22
4.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO, ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	262,58	1.654,25
4.9.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	6,30	238,19	1.500,60
4.10		<b>PINTURAS E ACABAMENTO</b>				
4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	290,53	11,81	3.431,16
4.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	290,53	9,75	2.832,67
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,14	17,18	157,03
4.11		<b>LIMPEZA</b>				
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	313,70	0,96	301,15

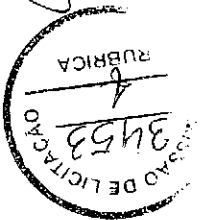
*[Handwritten signature]*

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR/CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





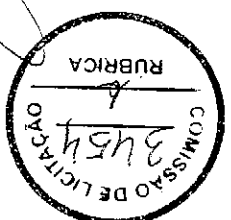
5		URBANIZAÇÃO		245.177,80		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1.835,40		
5.1.1	c1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,95	1.835,40
5.2		MOVIMENTO DE TERRA				515,17
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,02	34,04	511,28
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,21	18,50	3,89
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.043,21
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,00	31,67	285,03
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,06	55,89	562,25
5.3.3	94966	CONCRETO FCK 30 MPa TRAÇO 1:2:1,2,5	M3	8,65	292,54	2.530,47
5.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	537,90	8,24	4.432,30
5.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	21,88	56,36	1.233,16
5.4		PAREDES E PAINÉIS				9.537,23
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,95	45,94	870,56
5.4.2	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	40,38	2,63	106,20
5.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPRESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF 06/2014	M2	40,38	2,63	106,20
5.4.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	40,38	21,97	887,15
5.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,38	56,67	5.461,85
5.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,38	6,40	616,83
5.5		URBANIZAÇÃO				1.594,64
						84,15
						224.236,79

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMNISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



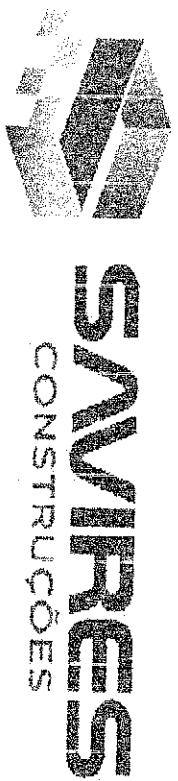
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 sales\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR. CIVIL



CREAM Nº 9745 - D





5.5.1	COMP 01	MOLDURA							
5.5.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇOREBOCADA INCL.FUNDAÇÕES	UND	11,00	1.088,10	11.969,10			
5.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M2	56,00	243,08	13.612,48			
5.5.4	C0725	CERCA GRADIL NYFOLON H=2,03 MALHA FIO 5,00MM COM.FIXADORES	M	239,50	302,36	72.415,22			
5.5.5	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M	56,00	314,39	17.605,84			
5.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO ( 20 X30X 4,,00MM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANICA	M2	9,00	435,71	3.921,39			
5.5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	799,93	32,08	25.661,75			
5.5.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	1,40	19,75	27,65			
5.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	519,39	46,41	24.104,89			
5.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	862,20	15,84	13.657,25			
5.5.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	56,00	84,15	4.712,40			
5.5.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M2	75,74	13,38	1.013,40			
5.5.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	M	72,57	237,91	17.265,13			
5.5.14	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	UN	15,00	115,20	1.728,00			
5.5.15	C0864	CONUNTO DE MASTRO P/TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	M2	216,36	66,10	14.301,40			
		<b>VALOR TOTAL</b>	UND	1,00	2.250,89	2.250,89			
		<b>BDI:</b>				1.216.518,98			
		<b>TOTALC/BDI</b>				326.635,35			
						1.543.154,33			

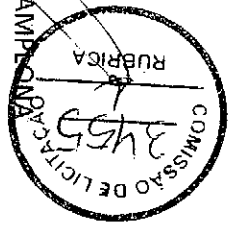
*(Handwritten signature)*

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

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

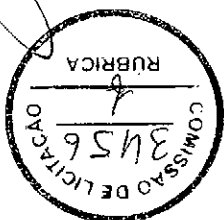




CRONOGRAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EEF ( ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL ) VIRGILIO TAVORA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS MUNICIPIO DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO		
1	SALA DE ADM COM AUDITORIO	10,00%	30.564,05	10,00%	30.564,05	20,00%	61.168,09	30,00%	91.762,14	20,00%	61.168,09	10,00%	30.564,05					25,14%	305.640,48
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	10,00%	25.021,66	10,00%	25.021,66	20,00%	50.043,32	20,00%	50.043,32	30,00%	75.064,98	10,00%	25.021,66					20,57%	250.216,61
3	SALAS DE AULA COM LABORATORIO	10,00%	20.913,07	10,00%	20.913,07	20,00%	41.826,13	20,00%	41.826,13	20,00%	41.826,13	20,00%	41.826,13					17,19%	209.130,83
4	COZINHA COM REFEITÓRIO																		
5	URBANIZAÇÃO																		
	TOTALS PARCIAIS	6,29%	76.516,78	6,29%	76.516,78	12,58%	153.037,54	16,79%	204.236,94	20,00%	49.035,66	20,00%	49.035,66	30,00%	73.553,34	30,00%	73.553,34	20,15%	226.177,61
	EDI 26,85%		20.545,29		20.545,29		41.090,58		54.837,62		72.046,36		117,12%	208.313,44		11,13%	135.389,38	7,74%	226.177,61
	TOTALS ACUMULADOS	6,29%	97.064,07	12,58%	194.728,14	25,16%	389.256,26	41,95%	647.330,82	64,01%	987.707,95	91,13%	1.251.947,25	92,26%	1.423.701,36	100,00%	1.545.154,31		328.636,31



SALES CATEVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPR-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

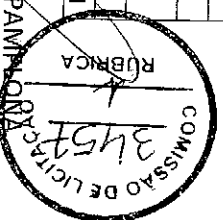
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral	
C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)					150,37	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)							
	TOTAL Equipam.	H	3,239		41,40	134,0946		
	MAO DE OBRA	R\$	134,095					
	SERVENTE							
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,665	13,21	8,7847			
		R\$	8,785					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			8,79					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m					34,04	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE							
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,391		13,21	18,37511		
		R\$	18,375					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			18,38					
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA					-	34,04	
	Equipam. (C/HORARIO)					18,50	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035		36,58	1,2803		
	TOTAL Equipam.	H	0,035		11,04	0,3864		
	MAO DE OBRA	R\$	1,667					
SERVENTE								
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,688	13,21	9,0885			
		R\$	9,089					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

SALES CALVECANTE 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

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		9,09									
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		7,745		1,6670		-		31,67		18,50
	Equipam. (C/HORARIO)										M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360		9,87	0,36					
	TOTAL Equipam.	R\$	0,3600								
	MÃO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,2661		17,83	4,74					
	SERVENTE	H	0,6438		13,21	8,50					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,2400								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332		33,92	1,13					
	BRITA	KG	0,0440		51,05	2,25					
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000		0,31	3,41					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7900								
	Mão de Obra		13,24		Total:L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X		11,2805		6,79	0,36		-	31,67		
	MÃO DE OBRA							55,89			M2
	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,664		14,52	9,64					
	CARPINTEIRO	H	0,865		17,83	15,42					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,060								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400		5,32	2,13					
	PREGO 18X27	KG	0,150		2,33	0,35					
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500		3,26	1,63					
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000		5,37						

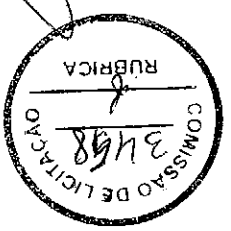
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

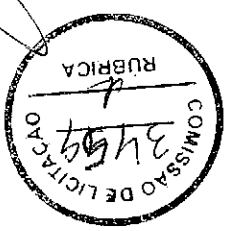
	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>9,480</b>					<b>5,37</b>
Mão de Obra	25,06	21,351	9,48			
94966 CONCRETO FCK 30 MPA TRAÇO 1:2:1 2,5						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					292,54	
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)						M3
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>H 0,700</b>		9,87	6,91		
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$ 6,910</b>					
PEDREIRO	H	2,3265	17,83	41,4815		
SERVENTE	H	1,995	13,21	26,35		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 67,832</b>					
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA						
CIMENTO PORTLAND	M3	0,887	33,92	30,09		
PEDRISCO	M3	294,000	0,31	91,14		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 160,010</b>		46,39	38,78		
Mão de Obra	67,83	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4151 ARMADURA DE AÇO CA-50/60		57,791	160,01	6,91	-	292,54
MAO DE OBRA					8,24	KG
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO						
ARMADOR/FERREIRO	H	0,066	14,52	0,96		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>H 0,084</b>		17,83	1,50		
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,460				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,66	0,15		
AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,07	3,53		

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 LITE BARBOSA PAMPLONA  
ENQ. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRESS**  
CONSTRUÇÕES

	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>3.680</b>				
Mão de Obra	2,46	2.096	3,68		-	8,24
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					419,14	M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	5.607	17,83	99.9728		
SERVENTE	H	5.986	13,21	79.0751		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>179.048</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MEDIA	M3	0,210	33,92	7.1232		
CAL HIDRATADA	KG	30.950	0,39	12.0705		
CIMENTO PORTLAND	KG	30.950	0,31	9.5945		
TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235.000	0,25	58.7500		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>87.538</b>				
Mão de Obra						
		<b>179,05</b>				
		<b>152.551</b>	<b>87,54</b>			<b>419,14</b>
74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					56,36	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	0.6059	17,83	10,80		
SERVENTE	H	0.3325	13,21	4,39		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>15.1900</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

*[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 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENQ. CIVIL  
CREANº 3745 - D



CNPJ: 22.346.772/0001-12



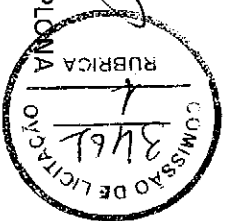
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M2							
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>28,2300</b>	<b>12,9419</b>	<b>28,23</b>	<b>28,23</b>			
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>15,19</b>				<b>56,36</b>		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								45,94
	<b>PEDREIRO</b>	H	0,665	17,83	11,86				
	<b>SERVENTE</b>	H	0,641	13,21	8,47				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>20,330</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>AREIA MEDIA</b>	M3	0,015	33,92	0,51				
	<b>CAL HIDRATADA</b>	KG	2,180	0,39	0,85				
	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	KG	2,180	0,31	0,68				
	<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19</b>	UN	25,000	0,25	6,25				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,290</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>20,33</b>	<b>17,321</b>	<b>8,29</b>			<b>45,94</b>	
87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO DA BETONEIRA 400L AF 06/2014								
	<b>MAO DE OBRA</b>								2,63
	<b>PEDREIRO</b>	H	0,029	17,83	0,52				M2
	<b>SERVENTE</b>	H	0,027	13,21	0,36				

SALES CAVALECANTE LIMA  
ADM/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 LENTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SVIRES

CONSTRUÇÕES

<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>0,880</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,007	33,92	0,24				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,31	0,76				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,000</b>						
		Mão de Obra							
			<b>0,88</b>						
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2 ESPRESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 09/2014		<b>0,750</b>	<b>1,00</b>					<b>2,63</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,573	17,83	10,22			21,97	M2
	SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,320</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,007	33,92	0,24				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,31	0,76				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,000</b>						
		Mão de Obra							
			<b>11,32</b>						
87529	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 04/2014		<b>9,645</b>	<b>1,00</b>					<b>21,97</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,599	17,83	10,68			22,82	M2

SALES CALVAASCANTE LILIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.165.023-83  
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

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

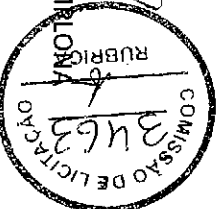
	H								
SERVEANTE									
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,083		13,21		1,10			
MATERIAL/SERVIÇO		14,780							
AREIA MÉDIA	M3	0,007		33,92		0,24			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,460		0,31		0,76			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000							
		Total L.S.							
		10,037							
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO									
Equipam. (C/HORARIO)									
BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)								1,214,96	
TOTAL Equipam.	H	0,0160		9,87		0,16			
MAO DE OBRA	R\$	0,1600							
AJUDANTE	H	7,9812		14,52		115,89			
ARMADOR/FERREIRO	H	4,9583		17,83		88,41			
CARPINTEIRO	H	3,9906		17,83		71,15			
PEDREIRO	H	2,8007		17,83		49,94			
SERVEANTE	H	7,9812		13,21		105,43			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	430,8200							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000		7,65		9,18			
AREIA MÉDIA	M3	0,6235		33,92		21,15			
AÇO CA-25	KG	60,0000		3,38		202,80			
BRITA	M3	0,8780		51,05		44,82			
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000		0,31		101,56			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000		10,93		6,56			
PREGO 18X27	KG	2,0000		2,00		4,00			

SALES CALVA/CANTE 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 LÉITE BARBOSA PAVANELONA

ENR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,0000		5,37	26,85		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	416,9200					
Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		430,82		416,92		0,16	1.214,96	
87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014		367,0586					
	MAO DE OBRA					56,67		M2
	LADRILHISTA							
	SERVENTE	H	0,799	17,83	14,2462			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,732	13,21	9,6697			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,916					
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DEDIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	1,100	9,13	10,0430			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,020	116,39	2,3278			
		R\$	12,371					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,92		12,37			56,67	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		20,380					
	MAO DE OBRA					6,40		M2
	LADRILHISTA							
	SERVENTE	H	0,087	17,83	1,5512			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,140	13,21	1,8494			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,401					

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

PAULO LETER BARBOSA PAMPLONA  
ENR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,100	1,00	0,1000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		2,897	0,10			6,40
	Equipam. (CHORARIO)					84,15	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
	TOTAL Equipam.	H	0,0200	9,97	0,20		
	MAO DE OBRA	R\$	0,2000				
	ARMADOR/FERREIRO						
	CARPINTEIRO	H	0,6665	17,83	11,88		
	PEDREIRO	H	0,4656	17,83	8,30		
	SERVENTE	H	0,1995	17,83	3,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,6651	13,21	8,79		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,5300				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG						
	AREIA GROSSA	KG	0,0200	7,65	0,15		
	AÇO CA-50	M3	0,0400	33,92	1,36		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	1,3500	3,02	4,08		
	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	8,50	8,50		
	PEDRISCO	KG	17,3600	0,31	5,38		
	PREGO	M3	0,0900	46,39	4,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,0200	2,73	10,05		
		R\$	23,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			27,7166	23,70	0,20		84,15

SALES CALVADANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041465.023-83  
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 - Tanguá - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

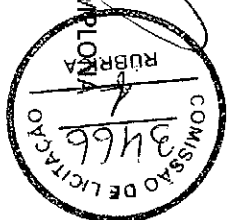
Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Mat./Serv. (R\$)	Equipam. (R\$)	BDI (R\$)	Total Geral (R\$)
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO: IDE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,242	17,83		4,31	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,000	1,06	2,12		
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,150	4,17	0,63		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,750</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,31	3,672	2,75			10,73
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016					51,45	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PO RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2016	M2	1,000	51,45	51,4500		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>51,450</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			51,45				51,45
94201	TELHADO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL AF 06/2016					24,17	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	TELHADO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL AF 06/2016	M2	1,000	24,17	24,1700		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>24,170</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			24,17				24,17

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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



CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO MAO DE OBRA								19,82	M
	PEDREIRO	H	0,3678	17,83	6,5579					
	SERVENTE	H	0,1663	13,21	2,1968					
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,7547</b>							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MEDIA	M3	0,0025	33,92	0,0848					
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264					
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,31	0,1004					
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,10	3,3000					
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6116</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
C5445	BEIRAL DE MADEIRA ( 1X10) cm MAO DE OBRA		8,75	7,4550	3,61	-	23,40	M	19,82	M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,333	14,52	4,84					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	14,52	2,90					
	CARPINTEIRO	H	0,197	17,83	3,51					
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,250</b>							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	6,65	0,40					
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	2,16	2,1600					
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,560</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
C4464	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERÂMICA. MAO DE OBRA		11,25	9,590	2,56	-	9,92	M	23,40	M

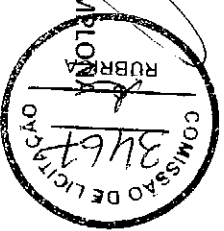
SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,2062	17,83	3,6765				
	SERVENTE	H	0,1184	13,21	1,5641				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,2406</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	107,75	0,2155				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2155</b>						
			Mão de Obra						
			5,24						
C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO				4,4645	0,22			
	MAO DE OBRA							327,66	M3
	SERVENTE	H	7,618	13,21	100,63				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>100,630</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,800	33,92	27,14				
	BRITA	M3	0,900	51,05	45,95				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,31	68,20				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,290</b>						
			Mão de Obra						
			100,63						
			85,737	141,29					
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm								
	MAO DE OBRA							19,86	M2
	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,5660				
	SERVENTE	H	0,306	13,21	4,0423				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,608</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	33,92	1,2550				

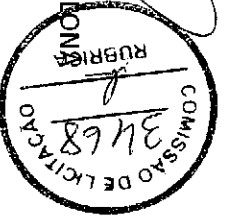
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LETE BARBOSA PAMPONON

EMG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

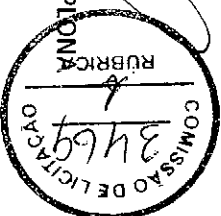
	KG	14,580	0,31	4,5198				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,775	Total L.S.	MatServ.	Equipam.	BDI	Total Geral	
87251 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014		7,61	6,480	5,77			19,86	
<b>MAO DE OBRA</b>						41,00	M2	
LADRILHISTA	H	0,423		17,83	7,5421			
SERVENTE	H	0,599		13,21	7,9128			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,455</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DA QUE 10M2 AF 06/2014	M2	1,100		9,13	10,0430			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,020		116,39	2,3278			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,371</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>MatServ.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		15,46	13,172	12,37		-	41,00	M
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						79,44		
<b>MAO DE OBRA</b>								
PEDREIRO	H	1,3302		17,83	23,72			
SERVENTE	H	0,7589		13,21	10,03			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,750</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000		16,41	16,41			
ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038		136,35	0,52			

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

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

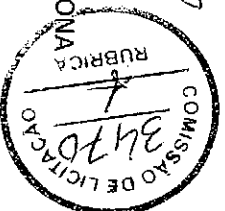
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,930						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1868	PEITORIL DE GRANITO 17 CM		28,755	16,93			79,44	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>					58,27			
	SERVENTE	H	1,054	14,52	15,30				
	PEDREIRO	H	0,798	17,83	14,23				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	29,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO 17 CM	UN	1,000	3,58	3,58				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	3,580						
	<b>Mão de Obra</b>		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm		25,160	3,58			58,27	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>					20,85			
	PEDREIRO	H	0,333	17,83	5,9374				
	SERVENTE	H	0,206	13,21	2,7213				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,659						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA FINA	M3	0,002	33,92	0,0678				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,31	0,1426				
	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	1,000	4,60	4,6000				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,810						
	<b>Mão de Obra</b>		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (INCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) AF 01/2016		8,66	7,378	4,81		20,85	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>					91,07			

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 LESTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D







# SAVIRES

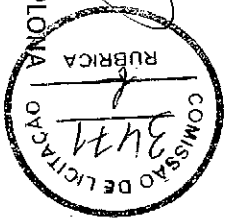
CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6651	14,52	9,66			
	ELETRICISTA	H	0,6651	17,83	11,86			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>21,5200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELÉTRICIDADE CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO ( INCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA ) AF 01/2016	UN	1,0000	51,21	51,21			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>51,2100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>21,52</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>18,3350</b>					
97392	LUMINÁRIA TIPO: PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016							
	<b>MAO DE OBRA</b>							88,40
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6651	14,52	9,66			
	ELETRICISTA	H	0,6651	17,83	11,86			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>21,5200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA TIPO: PLAFON DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,0000	48,54	48,54			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>48,5400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>21,52</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>18,3350</b>					
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELÉTRICIDADE CABO RAS E QUEBRA CHUMBAMENTO AF 01/2016							
	<b>MAO DE OBRA</b>							110,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6651	14,52	9,66			
	ELETRICISTA	H	0,6651	17,83	11,86			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>21,5200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Total L.S.</b>		<b>48,54</b>					
	<b>Total Geral</b>		<b>88,40</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

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCUINDO TOMADA  
10A/250V/ CAIXA ELÉTRICA ELÉTRÓDUTO CABO RAS E  
QUEBRA CHUBAMENTO AF 01/2016

	UN	1,0000	70,29	70,29			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	70,2900					
	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4394		18,3350	70,29		-	110,15	UN
LUMINÁRIA DE EMERGENCIA					260,87		
MAO DE OBRA							
AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3325	14,52				
ELETRICISTA	H	0,3325	17,83				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,760					
MATERIAL/SERVIÇO							
LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UN	1,000	240,94				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	240,940		240,94			
		Mão de Obra					
		10,76					
C2068		9,168	240,94			260,87	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO							
MAO DE OBRA					291,46		
AUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,995	14,52	28,97			
ELETRICISTA	H	1,995	17,83	35,57			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	64,540					
MATERIAL/SERVIÇO							
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	15,96	15,96			
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	15,96	15,96			
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	15,96	15,96			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	124,05	124,05			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	171,930					
		Mão de Obra					
		64,54					
C0327		54,988	171,93			291,46	UN
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS							
MAO DE OBRA					681,85		
AUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,378	14,52	107,13			

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 07.346.773/0001-12

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	H								
ELETRICISTA		6.651	17,83		148,59				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>225,720</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000	25,27		75,81				
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000	1,46		4,38				
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 2,40M	UN	3,000	39,26		117,78				
TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000	21,95		65,85				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>263,820</b>							
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral		
		192,313	263,82				681,85		
C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						3.142,36			
MAO DE OBRA									UN
SERVENTE	H	6,6510	13,21		87,86				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,860</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
BRITA	M3	10,000	51,05		510,50				
CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	21,62		64,86				
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	5,03		12,58				
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	18,16		182,51				
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	40,556	29,86		1.211,00				
ARMADURA DE AÇO CA 50 MEDIDA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	100,000	4,99		499,00				
CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	234,12		67,89				
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	205,52		122,90				
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	18,16		33,41				

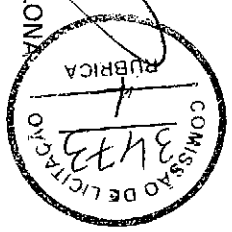
SALES CALVALECANTE LILIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRAT E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	11,87	130,57				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,243	10,14	144,42				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.979,640</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			87,86	74,857	2.979,64		3.142,36		
89957	PONTO DE COMANDO TERMINAL DE AGUA FRIA ( SUBRAMAL) COM TUBULAÇÕES DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014								
	<b>EMPREITADA</b>					88,35	M2		
	PONTO DE COMANDO TERMINAL DE AGUA FRIA ( SUBRAMAL) COM TUBULAÇÕES DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014								
	<b>TOTAL</b>	<b>M2</b>	<b>1,000</b>	<b>88,35</b>	<b>38.3500</b>				
	Mão de Obra	<b>R\$</b>	<b>88,350</b>	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				88,35			88,35	
	<b>MAO DE OBRA</b>						164,16	PT	
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	1,418	14,52	20,5894				
	SERVENTE	H	1,995	17,83	35,5709				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>1,663</b>			13,21		21,9682	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,129</b>						
	AREIA GROSSA								
	CAL HIDRATADA	M3	0,004	33,92	0,1357				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,39	1,1700				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	KG	3,000	0,31	0,9300				
		UN	1,000	2,00	2,0000				

SALES CALVAECANTE 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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

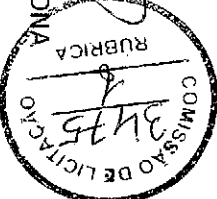
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,40	0,8000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,53	0,5300			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,33	2,3300			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,33	1,3300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	5,32	1,7556			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	3,99	5,9850			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 60MM (2')	M	0,500	4,99	2,4950			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,461</b>					
	Mão de Obra		<b>78,13</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>66,567</b>	<b>19,46</b>				
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
	MAO DE OBRA							576,15
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,995	14,52	28,97			
	ENCANADOR	H	1,995	17,83	35,57			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,540</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	378,24	378,24			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,06	0,12			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	59,86	59,86			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	6,54	6,54			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,13	0,07			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	1,77	1,77			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	2,66	0,27			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,90	1,80			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	7,95	7,95			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>456,620</b>					
	Mão de Obra		<b>64,54</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>54,988</b>	<b>456,62</b>				
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)							
								257,30
	<b>Total Geral</b>							<b>576,15</b>

SALES CALVAZANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGCivil  
CREA Nº 8745-D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA																			
	PEDREIRO	H	2,2221	17,83	39,6200														
	SERVENTE	H	1,9963	13,21	26,3579														
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,9779</b>																
	MATERIAL/SERVIÇO																		
	AREIA GROSSA	M3	0,0084	33,92	0,2849														
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4500	0,31	1,0695														
	GRANITO L=2,00M	UN	1,0000	133,75	133,7500														
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>135,1044</b>																
			<b>Total L.S.</b>																
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>65,98</b>																
	RALO SECO PVC RIGIDO																		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,565	14,52	8,20														
	ENCANADOR	H	0,565	17,83	10,07														
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,270</b>																
	MATERIAL/SERVIÇO																		
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,000	3,53	3,53														
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,530</b>																
			<b>Total L.S.</b>																
	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS		<b>18,27</b>																
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>15,566</b>																
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,855	14,52	41,45														
	ENCANADOR	H	2,926	17,83	52,17														
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>93,620</b>																
	MATERIAL/SERVIÇO																		
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR																		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	23,21	23,21														
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000	10,21	10,21														
		M	0,840	0,13	0,1092														

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 21 83-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D





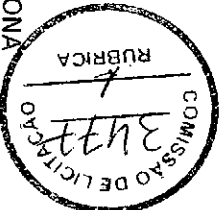
**SAVIREES**  
CONSTRUÇÕES

	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	24,91	24,9100				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	66,51	66,51				
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	8,11	8,11				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>133,059</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L		79,764	133,06					
	<b>MAO DE OBRA</b>					211,67			306,44
	SERVENTE	H	0,665	13,21	8,78				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,780</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>195,41</b>	<b>195,41</b>				
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	R\$	195,410						
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>195,410</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C1151	DUCHA P/MC CROMADO (INSTALADO)		7,481	195,41					
	<b>MAO DE OBRA</b>					60,66			211,67
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,545	14,52	7,9134				
	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>	<b>0,599</b>	<b>17,83</b>	<b>10,6802</b>				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,594</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>M</b>	<b>0,280</b>	<b>0,20</b>	<b>0,0560</b>				
	FITA DE VEDAÇÃO								
	DUCHA P/MC CROMADO (INSTALADO)	M	0,280	0,20	0,0560				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>26,17</b>	<b>26,1700</b>				
		R\$	26,228						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		15,839	26,23					
	<b>MAO DE OBRA</b>					295,04			60,66

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9839 / 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 LESTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGC. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4030	14,52	5,8516				
AUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,7848	14,52	11,3953				
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1497	17,83	2,6692				
CARPANTEIRO	H	0,7848	17,83	13,9930				
PEDREIRO	H	2,4366	17,83	43,4981				
SERVENTE	H	4,6557	13,21	61,5018				
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	138,9090						
MATERIAL/SERVIÇO								
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	7,65	0,3366				
AREIA MEDIA	M3	0,1178	33,92	3,9958				
AÇO CA-60	KG	2,5820	3,03	7,8235				
BRITA	M3	0,0980	51,05	5,0029				
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,39	2,9812				
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	7,97	1,5940				
CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,31	8,6800				
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,37	0,3168				
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,05	7,0500				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,7808						
		Mão de Obra	Total L.S.	MatServ.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2594		138,91	118,3513	37,78			295,04	
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS								
MÃO DE OBRA						26,03		M
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,346	14,52	5,0239				
ENCANADOR	H	0,297	17,83					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

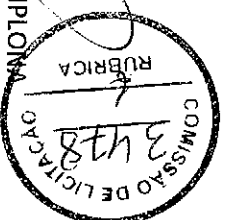
SALES CALVA CANTALIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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









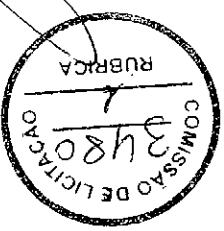
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	13,82	11,775	55,43		81,03
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m			691,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4.189	14,52	60,82
	CARPINTEIRO	H	3.991	17,83	71,16
	PEDREIRO	H	3.991	17,83	71,16
	SERVENTE	H	3.991	13,21	52,72
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA MEDIA	M3	0,011		0,37
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	35,96	35,96
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,31	0,53
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	2,53	7,59
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	18,62	18,62
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,31	18,62
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,13	1,04
	PORTALISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	132,10	132,10
	PREGO	KG	0,200	2,66	0,53
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,000	0,29	1,74
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>Total L.S.</b>				
	285,86	217,993	217,77		
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m			622,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.991	14,52	57,95
	CARPINTEIRO	H	3.991	17,83	71,16
	PEDREIRO	H	3.991	17,83	71,16
	SERVENTE	H	3.378	13,21	44,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA MEDIA	M3	0,011		0,37
	<b>Total L.S.</b>				
	217,993				
	<b>Mão Serv.</b>				
	<b>Equipam.</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>Total Geral</b>				
					691,62

SALES CALVALENTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2183-1953  
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 8745 - D





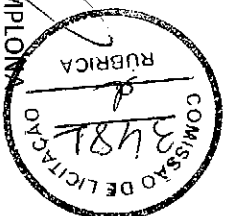
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	46,56	46,56				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,39	0,67				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,31	0,53				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	2,99	8,97				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	16,36	16,36				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	6,57	13,14				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,13	1,04				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	78,08	78,08				
	PREGO	KG	0,200	2,79	0,56				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,40	2,40				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>168,680</b>						
	Mão de Obra		<b>244,89</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>168,68</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>622,22</b>
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						262,58		M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	262,58	262,5800				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>262,580</b>				<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>262,58</b>
	Mão de Obra								
			<b>Total L.S.</b>	<b>262,58</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>262,58</b>
C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO						238,19		M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM COLOCADO	M2	1,000	238,19	238,1900				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>238,190</b>				<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>238,19</b>
	Mão de Obra								
			<b>Total L.S.</b>	<b>238,19</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>238,19</b>
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm						3.191,99		CJ
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	2,64					

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



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

CNPJ: 22.346.772/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	CAPUCHINHO (1037)	UN	2,000	1,60	3,20	6,86		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	2,000	6,45	12,90			
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	3,000	19,06	57,18			
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	3,000	9,11	27,33			
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	3,000	24,10	72,30			
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	4,980	365,80	1.821,68			
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	7,98	20,75			
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	9,92	25,79			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	10,000	114,40	1.144,00			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.191,990</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3.191,99			3.191,99	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,81	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,133	14,52	1,9312			
	PINTOR	H	0,179	17,83	3,1916			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,123</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,30	0,1200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,15	2,2050			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,325</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,12	2,33			11,81	
			4,362					

SALES CALVALCANTE 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, 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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014

							9,75	M2
C1280	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,129	14,52	1,8731			
	PINTOR	H	0,133	17,83	2,3714			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>4,245</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,30	0,0750			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	4,49	0,5388			
	TINTA LATEX	LT	0,170	7,42	1,2614			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>1,875</b>					
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA							
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5121	14,52	7,44			
	PINTOR	H	0,5148	17,83	9,18			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>16,62</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,5000	1,22	4,27			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>4,27</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
			16,62	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				14,16	4,27		-	35,05
	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,246	14,52	3,5719		17,18	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 - Tianguá-Ceará

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	PEDREIRO	H	0,7050	17,83	12,57				
	SERVENTE	H	0,6651	13,21	8,79				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,360</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	18,18	18,18				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	136,35	0,55				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,730</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		18,199	18,73					
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO		21,36						
	MAO DE OBRA						37,43		UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,567	14,52	8,23				
	ENCANADOR	H	0,552	17,83	9,84				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,070</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,000	3,96	3,96				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,960</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		18,07	3,96					
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		15,396						
	MAO DE OBRA						890,14		UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,995	14,52	28,97				
	ENCANADOR	H	1,995	17,83	35,57				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,540</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	1,53	1,53				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,07	0,14				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	10,21	10,21				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,20	0,11				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	3,62					

SALES CATALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2193-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRESS**  
CONSTRUÇÕES

	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	2,66		3,62					
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,90			0,27	1,80			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	10,21				10,21			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	742,72				742,7200			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>770,610</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.						
			54,988	770,61							
C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA		64,54								
	<b>MÃO DE OBRA</b>										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,995	14,52			28,97				
	ENCANADOR	H	1,995	17,83			35,57				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,540</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,13			0,26				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20			0,11				
	JOGO METAIS PARA MICETÓRIO	UN	1,000	12,64			12,64				
	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	217,10			217,10				
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,47			0,94				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>231,050</b>								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.						
			64,54	231,05							
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S		54,988								
	<b>MÃO DE OBRA</b>										
	MONTADOR	H	1,118	17,83			19,93				
	PEDREIRO	H	0,665	17,83			11,86				
	SERVELENTE	H	0,665	13,21			8,78				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,570</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	AREIA GROSSA	M3	0,001	33,92			0,03				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,31							

*S*

*4*

SALES CAVALCANTE 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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 8745 - D







**SAVIREES**  
CONSTRUÇÕES

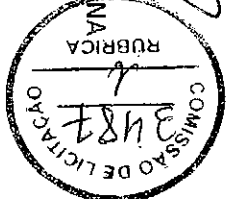
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	1,000	122,05	122,05	0,05					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,130	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		40,57	34,566	122,13			197,27			
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM					388,18	M2			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	3,569	17,83	63,6353					
	SERVENTE	H	3,325	13,21	43,9233					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	107,559							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA GROSSA	M3	0,004	33,92	0,1357					
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,06	0,7420					
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,31	0,4960					
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14124)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,00	1,3000					
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	186,31	186,3100					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,964	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			Mão de Obra	91,641	188,98		-	388,18		
							9,23	M		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,080	14,52	1,16					
	ENCANADOR	H	0,109	17,83	1,94					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	14,63	0,06					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	15,96	0,03					
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	3,37	3,40					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,490							

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 041.265.023-83  
RG: 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2183-1953  
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 BARBOZA PAMPLONA  
ENF. CIVIL  
CREAN° 3745-D  
RUBRICA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3487





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	3,10	2,641	3,49	-	9,23	
	<b>MAO DE OBRA</b>				81,0%	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,665	14,52	9,6558		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	0,665	17,83	11,8570		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	21,513				
	FITA DE VEDAÇÃO	M					
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	M	0,560	0,11120			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	1,000	41,06	41,0600		
		R\$	41,172				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,327	41,17	-	81,01	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				281,80	M2	
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	281,80	281,8000		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	281,800				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1844	PONTO LOGICO MATERIAL DE EXECUÇÃO				281,80	281,80	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				148,25	M2	
	PONTO LOGICO MATERIAL DE EXECUÇÃO	M2	1,000	148,25	148,2500		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	148,250				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m				148,25	148,25	
	<b>MAO DE OBRA</b>				112,68	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 - Tianguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGCIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

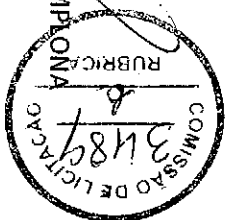
	AJUDANTE	H	1,3302	14,52	19,3145				
	MONTADOR	H	1,2557	17,83	22,3894				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,7036</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	12,1000	2,93	35,4530				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,4530</b>						
	Mão de Obra		41,70						
	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%		35,5284	35,45					112,68
C2450	<b>MAO DE OBRA</b>							114,12	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,368	14,52	19,86				
	TELHADISTA	H	0,665	17,83	11,86				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,720</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	5,32	0,02				
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	0,53	0,43				
	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,060	51,81	54,92				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,370</b>						
	Mão de Obra		31,72						
	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS		27,025	55,37					114,12
C2460	<b>MAO DE OBRA</b>							101,30	M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1307	14,52	16,42				
	CARPINTEIRO	H	0,9976	17,83	17,79				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,2100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	9,31	2,33				
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	2,66	7,98				
	PREGO	KG	0,2500	2,79					

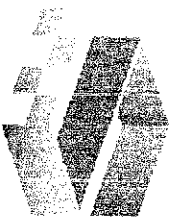
SALES CALVASSANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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 LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGA CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"		M	2.3000	11,71	26,93	0,70		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,9400					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		29,1469	37,94		-	101,30	UN
MAO DE OBRA			34,21			279,35		UN
ENCANADOR		H						
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	1.330	17,83	23,7139			
MATERIAL/SERVIÇO			23,714					
CUBA DE AÇO INOX		UN	1.000	187,34	187,3400			
SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"		UN	1.000	29,26	29,2600			
VALVULA DE METAL 1"		UN	1.000	18,84	18,8400			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	235,440					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		23,71	235,44		-	279,35	UN
MAO DE OBRA			23,71			425,17		UN
SERVENTE		H						
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	0,466	13,21	6,16			
MATERIAL/SERVIÇO			6,160					
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		UN	1.000	413,76	413,76			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	413,760					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		6,16	413,76		-	425,17	UN
MAO DE OBRA			6,16			224,87		UN
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H						
CARPINTEIRO		H	0,5327	14,52	7,73			
PEDREIRO		H	0,3990	17,83	7,11			
SERVENTE		H	1,9963	17,83	35,58			
TOTAL			3,9906	13,21				

SALES CALVETAS ANTE 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

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	103,140			52,72			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022		7,66	0,17			
	AREIA MEDIA	M3	0,105		33,92		3,56		
	AÇO CA-60	KG	1,750		3,49		6,11		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460		0,39		2,13		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105		8,24	0,87			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500		0,31		8,84		
	PEDRISCO	M3	0,042		46,39		1,95		
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500		0,05		5,43		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400		11,97		4,79		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,860						
	Mão de Obra								
			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
			87,875		33,85				-
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)								
	MÃO DE OBRA								380,66
	PEDREIRO	H	1,9953		17,83		35,5762		
	SERVENTE	H	1,9953		13,21		26,3579		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	61,9341						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080		33,92		0,2714		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000		0,31		0,9920		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000		264,71		264,7100		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	265,9734						
	Mão de Obra								
			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
			61,93		265,97				-
			52,7644						380,65
									Total Geral

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  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIREES

CONSTRUÇÕES

C2917 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

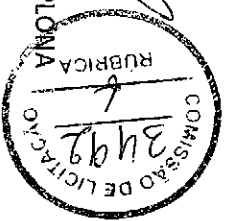
	MAO DE OBRA							9,27	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0665	14,52	0,9636				
	ENCANADOR	H	0,0665	17,83	1,1857				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,1513						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,20	0,3000				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,0000	4,99	4,9900				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2900						
	Mão de Obra								
			2,15						
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")		1,8318	5,29					
C2159	MAO DE OBRA							81,04	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2897	14,52	18,7284				
	ENCANADOR	H	0,6651	17,83	11,8587				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,5851						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,20	0,3000				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	1,0000	24,09	24,0900				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,3900						
	Mão de Obra								
			30,59						
COMP 01	MOLDURA							1,088,10	M2
	EMPREITADA								
	MOLDURA	M2	1,000	1,088,10	1,088,1000				
	TOTAL	R\$	1,088,100						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,088,10	1,088,10			1,088,10		

*(Handwritten signature)*

SALES CAVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 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

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES												243,08	UNI
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	2,9331	17,83	52,2972								
	SERVELENTE	H	4,4562	13,21	58,8664								
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	111,1636										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	AREIA MEDIA												
	CAL HIDRATADA	M3	0,1685	33,92	5,7155								
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,9080	0,39	6,9841								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	KG	31,0480	0,31	9,6249								
	TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	0,1380	44,46	6,1355								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	174,9000	0,05	8,7450								
		R\$	37,2050										
	Mão de Obra												
			111,16										
	Total L.S.		94,7083										
	Mat/Serv.			37,21									
	Equipam.												
	BDI												
	Total Geral												243,08
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M												
	MATERIAL/SERVIÇO												
	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,7950	158,96	126,3732								
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	1,8000	18,16	32,6880								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	38,32	7,6640								
	ARMADURA DE AÇO CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	4,99	4,5908								
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,9200	4,99	4,5908								
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	KG	0,2600	5,61	1,4586								
		M2	3,8000	2,29	8,7020								

*[Handwritten signature]*

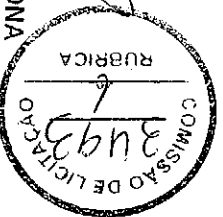
SALES CAVALECANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIREES

CONSTRUÇÕES

	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	212,17	3,6069			
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	11,31	4,0716			
	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE	M2	3,8000	2,06	7,8280			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1600	3,99	0,6384			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>197,6215</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>197,62</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>302,36</b>
				<b>104,7394</b>				
	C0725 CERCA GRADIL NYFOLON H =2,03 MALHA FIO 5,00MM COM FIXADORES							CJ
	<b>EMPREITADA</b>							
	CERCA GRADIL NYFOLON H =2,03 MALHA FIO 5,00MM COM FIXADORES	CJ	1,000	314,39	314,3900			
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>314,390</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>
	C4557 PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	435,71	435,7100		435,71	M2
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>435,710</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X30X 4,00MM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,323	17,83	5,7591			
	SERVENTE	H	0,333	13,21	4,3989			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,158</b>					

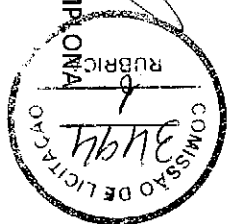
SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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 - Tanguá-Ceará

PAULO LESTE BARBOSA PAMPONA

ENGR. CIVIL  
CREANº 3745 - D







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVICO	UN	51,000	0,26	13,2600					
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	13,260							
Mão de Obra	Total L.S.	8,656							
C0365	BANQUETA/ MIELO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
	MAO DE OBRA							19,75	M2
	PEDREIRO								
	SERVENTE								
	TOTAL MAO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVICO								
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEIMAOS COM SUPERCAL								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m								
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								
	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)								
	TOTAL MATERIAL/SERVICO								
	Mão de Obra								
	8,32								
C2985	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							46,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)								
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)								
	TOTAL Equipam.								
	MAO DE OBRA								
	ALCATEIRO								
	H								
	R\$								
	0,6651								
	17,83								
	11,86								
	Total L.S.								
	7,0886								
	Mat/Serv.								
	4,34								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	19,75								

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

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIREES

CONSTRUÇÕES

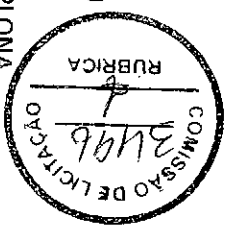
SERVENTE		H											
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,360	13,21	4,7556								
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	16,516										
AREIA VERMELHA		M3											
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,150	27,93	4,19								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN TR: 1:4		M3	0,150	44,46	6,67								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,043	95,44	4,10								
			14,960										
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO			16,62										
MÃO DE OBRA													
AJUDANTE		H											
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,356	14,52	5,17								
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,170										
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		M2											
TERRA VEGETAL		M2	0,900	3,11	2,80								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,075	13,30	1,00								
			3,800										
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
C1615 LATEX DUAS DEIXAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			5,17										
MÃO DE OBRA													
AJUDANTE DE PINTOR		H											
PINTOR		H	0,233	14,52	3,3832								
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,233	17,83	4,1544								
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,538										
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,250	0,30	0,0750								

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
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  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		LT	0,120	4,49	0,5388		
TINTA LATEX		LT	0,170	7,42	1,2614		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,875				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		6,424	1,88			15,84
	MÃO DE OBRA				237,91	M	
	PEDREIRO	H					
	SERVENTE	H	2,3943	17,83	42,69		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,4043	13,21	31,76		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,45				
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	76,75	76,75		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	16,33	9,80		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	2,07	2,59		
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	2,36	2,95		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,99	7,49		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0900	5,02	0,45		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,03				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		74,45				
	MATERIAL/SERVIÇO		63,43	100,03			
C3062	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	59,86	59,8600		
		UN	1,000	55,34			



SALES CAVALECANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9899 / 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 LENTE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA			115,20			115,20
	Equipam. (C/HORARIO)					66,10	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)						
	TOTAL Equipam.	H	0,0500	9,87	0,49		
	MAO DE OBRA	R\$	0,4900				
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	0,7741	17,83	13,80		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,0774	13,21	14,23		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,0300				
	AREIA MÉDIA						
	BRITA	M3	0,0646	33,92	2,19		
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0585	51,05	2,99		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	KG	20,0000	0,31	6,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	2,0000	1,16	2,32		
		R\$	13,7000				
	Mão de Obra						
			28,03				
C0864	CONJUNTO DE MASTRO PTRES BANDEIRA E PEDESTAL		23,8916	13,70	0,49		66,10
	Equipam. (C/HORARIO)					2,250,89	UM
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)						
	TOTAL Equipam.	H	0,8500	6,35	5,40		
	MAO DE OBRA	R\$	5,4000				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7222	14,5200	68,5663		
		H	4,6969	14,5200	68,1990		

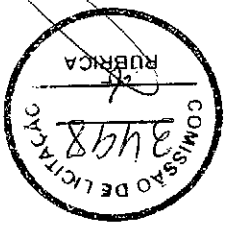
SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



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 BARBOZA PANIPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

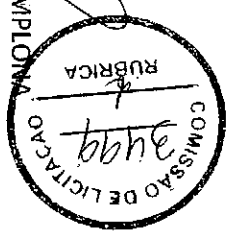
AJUDANTE DE PINTOR	H	4,6557	14,5200	67,6008		
ARMADOR/FERREIRO	H	4,6557	17,8300	83,0111		
CARPINTEIRO	H	4,6557	17,8300	83,0111		
LADRILHISTA	H	4,6557	17,8300	83,0111		
PEDREIRO	H	4,6557	17,8300	83,0111		
SERVENTE	H	8,3137	13,21	109,82		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	646,2305				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	7,6486	4,5127		
AREIA GROSSA	M3	0,5000	33,92	16,96		
AÇO CA-50	KG	33,5000	3,0196	101,1566		
BRITA	M3	0,1600	51,0464	8,1674		
CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,39	2,84		
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000	22,98	75,83		
CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,31	34,72		
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	5,32	9,58		
ELETRODOS	KG	0,8500	6,10	5,19		
ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	6,65	7,32		
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	12,64	54,98		
LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	0,80	1,68		
PEDRISCO	M3	0,3800	26,60	10,11		
PREGO 18X27	KG	0,4500	2,66	1,20		

SALES CAVALECANTE 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 LENTE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	1,33	2,99				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	32,59	358,49				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	33,15	348,08				
	ZARÇÃO	L	0,8500	5,72	4,86				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,048,6667</b>						
	Mão de Obra								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>646,23</b>	<b>1,048,67</b>	<b>5,40</b>	-	<b>2,250,89</b>		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA		<b>550,5880</b>						
	MAO DE OBRA					152,95	M2		
	SERVENTE								
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	<b>1,330</b>	<b>13,21</b>	<b>17,57</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>17,570</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM								
	ESMALTE SINTETICO	M2	1,020	62,89	64,15				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	LT	1,000	6,65	6,65				
	PREGO 15X15	M	4,500	10,93	49,19				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	<b>0,150</b>	<b>2,79</b>	<b>0,42</b>				
		R\$	<b>120,410</b>						
	Mão de Obra								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>14,970</b>	<b>120,41</b>		-	<b>152,95</b>		

*[Handwritten signature]*

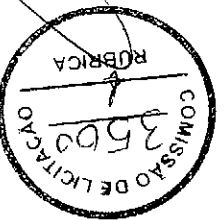
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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 - Tanguá - Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE BDI

DESPESAS INDIRETAS		%
Despesas Indiretas		
COD		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.	3,00%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,97%
3	SEGURO + GARANTIA	0,80%
		<b>44,62</b>
<b>Benefício</b>		
4	DESPESAS	0,59%
		0,59%
<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>.11,15%</b>
<b>LUCRO</b>		
		6,64%
	<b>BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB</b>	<b>26,85%</b>

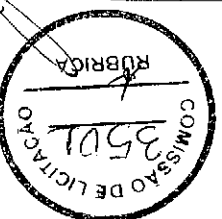
SALES CALVA/CANTANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 041.165.023-83  
RG: 2006028137825



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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
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	SEBRAE	2,50	2,50
A7	seguro Educação	3,00	3,00
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A9	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	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	0,96
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
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	FERIAS INDENIZADAS SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	DEPÓSITO RECISÃO 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	48,89

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023 - 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

