



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



**PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE**

**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.06.02/CP**

**SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,  
TIANGUA/ CE, CEP: 62.322-468**

**CNPJ Nº 22.346.772/0001-12**





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**CARTA PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP  
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE NOVEMBRO DE 2023  
Prezados Senhores,

O LICITANTE SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:  
QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES.  
QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;  
QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESEIS ANOS;  
QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EM PICOS - ITAIPICOCA - CE**

VALOR DA OBRA: **4.403.448,64 ( QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E TRES MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS )** PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 14 DE NOVEMBRO DE 2023 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 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

PROPONENTE: SAVIRES CONSTRUÇÕES  
ENDEREÇO: RUA SUB - ESTAÇÃO Nº 25, SUB ESTAÇÃO - CEP 62.320 -000 - TIANGUA -CE.  
CNPJ: 22.346.772/0001 - 12  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA) DIAS  
E-MAIL  
Telefone: (88) 9.9377.9889

TIANGUA - CE., 13 DE DEZEMBRO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUCÃO CRECHE PICÓS			DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO CRECHE PICÓS			FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,06%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVICOS PRELIMINARES								R\$ 84.231,73
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 999,54	R\$ 288,07	R\$ 1.287,61	R\$ 1.287,61
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 294,97	R\$ 59,07	R\$ 284,04	R\$ 284,04
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.391,52	R\$ 375,10	R\$ 1.676,62	R\$ 1.676,62
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 26.223,84
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,88	R\$ 43,48	R\$ 194,36	R\$ 2.332,32
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 91,34	R\$ 26,32	R\$ 117,66	R\$ 16.943,04
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.679,23	R\$ 2.558,99	R\$ 11.438,22	R\$ 11.438,22
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 282,83	R\$ 81,51	R\$ 364,34	R\$ 7.286,80
2	FUNDACOES, ESTRUTURA E MOVIMRTO DE TERRA								R\$ 886.070,01
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 496,28	R\$ 131,50	R\$ 587,78	R\$ 96.290,12
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,50	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 227.600,47
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 111,95	R\$ 32,26	R\$ 144,21	R\$ 143.089,49
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 100,06	R\$ 28,84	R\$ 128,90	R\$ 116.720,24
2.5	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,90	R\$ 13,52	R\$ 60,42	R\$ 10.411,57

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,51	R\$ 6,49	R\$ 29,00	R\$ 4.161,79
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 14.906,09
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 441,09	R\$ 127,12	R\$ 568,21	R\$ 62.576,97
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 93,07	R\$ 26,62	R\$ 119,69	R\$ 140.535,06
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 96,11	R\$ 19,05	R\$ 85,16	R\$ 12.774,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 116,06	R\$ 33,45	R\$ 149,53	R\$ 36.887,20
2.12	C2950	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 195,72	R\$ 30,47	R\$ 136,19	R\$ 18.817,01
3	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>R\$ 510.734,18</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 59,79	R\$ 17,23	R\$ 77,02	R\$ 128.521,73
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 171,53	R\$ 49,43	R\$ 220,96	R\$ 6.460,87
3.3	C2666	VERGAL/RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.662,09	R\$ 479,01	R\$ 2.141,10	R\$ 8.928,39
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 254,37	R\$ 73,31	R\$ 327,68	R\$ 222.101,50
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 276,47	R\$ 79,68	R\$ 356,15	R\$ 40.184,40
3.6	C2660	PISO DRENANTE EXTERNO	Composições Próprias	M3	513,78	R\$ 203,65	R\$ 58,69	R\$ 262,34	R\$ 134.785,05
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,22	R\$ 6,40	R\$ 28,62	R\$ 2.076,67
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 111,21	R\$ 32,05	R\$ 143,26	R\$ 7.379,32
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 83,02	R\$ 23,93	R\$ 106,95	R\$ 296,25
4	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 12.977,18</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,48	R\$ 1,00	R\$ 4,48	R\$ 1.214,62
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 6,08	R\$ 2,33	R\$ 10,41	R\$ 10.329,11
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 6,00	R\$ 1,73	R\$ 7,73	R\$ 1.433,45
5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 50.673,44</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 683,50	R\$ 254,62	R\$ 1.138,12	R\$ 40.972,32
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 147,14	R\$ 42,41	R\$ 189,55	R\$ 4.738,75
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 59,87	R\$ 17,25	R\$ 77,12	R\$ 3.286,65

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20050 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 4.675,52
6	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 662.904,90</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.106,39	R\$ 129,28	R\$ 37,26	R\$ 166,54	R\$ 184.757,81
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.106,39	R\$ 201,34	R\$ 58,03	R\$ 259,37	R\$ 287.742,48
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.106,39	R\$ 133,23	R\$ 38,40	R\$ 171,63	R\$ 186.404,61
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 72.821,63</b>
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	52,89	R\$ 52,87	R\$ 15,24	R\$ 68,11	R\$ 3.602,34
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 66,26	R\$ 19,10	R\$ 85,36	R\$ 5.109,65
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,23	R\$ 9,58	R\$ 42,81	R\$ 2.562,61
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,27	R\$ 9,01	R\$ 40,28	R\$ 61.547,03
8	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 397.750,94</b>
8.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 116.281,82</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 28.101,43
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,83	R\$ 9,46	R\$ 42,29	R\$ 77.616,95
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,62	R\$ 8,62	R\$ 39,44	R\$ 37.563,44
8.2	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 283.062,07</b>
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 89,85	R\$ 25,89	R\$ 115,74	R\$ 183.037,22
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 14.941,43
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 149,34	R\$ 43,04	R\$ 192,38	R\$ 5.342,39
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,71	R\$ 3,09	R\$ 13,80	R\$ 383,23
8.2.5	C2242	RODAPÊ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,62	R\$ 7,96	R\$ 35,58	R\$ 15.180,21
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,08	R\$ 6,65	R\$ 29,73	R\$ 5.120,99
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 84,85	R\$ 24,45	R\$ 109,30	R\$ 9.056,60

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006928137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 2745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS									R\$ 86.407,05
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 12,13	R\$ 3,50	R\$ 15,63	R\$ 15.160,01	
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,89	R\$ 9,48	R\$ 42,37	R\$ 41.095,93	
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,66	R\$ 12,29	R\$ 54,95	R\$ 151,11	
9	PISOS									R\$ 448.286,14
9.1	PISOS INTERNOS									R\$ 215.833,91
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 21,10	R\$ 6,08	R\$ 27,18	R\$ 30.153,22	
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 52.392,54	
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 114,67	R\$ 33,05	R\$ 147,72	R\$ 143.879,09	
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 258,48	
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 78,51	R\$ 22,63	R\$ 101,14	R\$ 7.150,60	
9.2	PISOS EXTERNO\$									R\$ 214.452,23
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 52.392,54	
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 21,10	R\$ 6,08	R\$ 27,18	R\$ 30.153,22	
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 92,30	R\$ 26,60	R\$ 118,90	R\$ 131.906,47	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 118.969,11
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 117.913,12
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,78	R\$ 8,01	R\$ 35,79	R\$ 429,48	
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 467,43	R\$ 134,71	R\$ 602,14	R\$ 8.429,96	
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 738,09	R\$ 212,72	R\$ 950,81	R\$ 4.754,05	
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 738,09	R\$ 212,72	R\$ 950,81	R\$ 5.704,86	
10.1.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.020,81	R\$ 294,20	R\$ 1.315,01	R\$ 5.260,04	
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,31	R\$ 19,98	R\$ 89,29	R\$ 892,90	
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,29	R\$ 16,53	R\$ 82,82	R\$ 2.153,32	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 325,59	R\$ 93,84	R\$ 419,43	R\$ 32.220,61
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,82	R\$ 3,69	R\$ 16,51	R\$ 1.155,70
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 386,95	R\$ 111,52	R\$ 498,47	R\$ 16.966,34
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 451,42	R\$ 130,10	R\$ 581,52	R\$ 2.326,06
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 514,86	R\$ 148,39	R\$ 663,27	R\$ 2.653,06
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,26	R\$ 31,78	R\$ 142,06	R\$ 568,24
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 224,60	R\$ 64,73	R\$ 289,33	R\$ 1.184,79
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 42,09	R\$ 12,13	R\$ 54,22	R\$ 1.247,06
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,62	R\$ 12,86	R\$ 57,48	R\$ 1.034,64
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 101,58	R\$ 29,28	R\$ 130,86	R\$ 2.093,76
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,56	R\$ 17,17	R\$ 76,73	R\$ 1.227,68
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 448,47	R\$ 129,25	R\$ 577,72	R\$ 10.861,14
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 171,65	R\$ 49,47	R\$ 221,12	R\$ 2.100,64
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.527,76	R\$ 440,30	R\$ 1.968,06	R\$ 3.936,12
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.280,10	R\$ 368,92	R\$ 1.649,02	R\$ 3.298,04
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 856,77	R\$ 246,92	R\$ 1.103,69	R\$ 516,73
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,87	R\$ 172,69	R\$ 771,46	R\$ 1.542,92
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.902,64	R\$ 548,34	R\$ 2.450,98	R\$ 7.352,94
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 22.755,23</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,65	R\$ 5,66	R\$ 25,31	R\$ 6.929,37
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,78	R\$ 7,72	R\$ 34,50	R\$ 2.716,19
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 33,20	R\$ 9,67	R\$ 42,77	R\$ 6.125,09
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,41	R\$ 15,10	R\$ 67,51	R\$ 6.984,58
<b>10.3</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>								<b>R\$ 7.932,80</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 87,10	R\$ 25,10	R\$ 112,20	R\$ 3.029,40

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,82	R\$ 22,72	R\$ 101,54	R\$ 1.726,16
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,43	R\$ 26,35	R\$ 117,78	R\$ 588,90
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,32	R\$ 39,00	R\$ 174,32	R\$ 697,28
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,25	R\$ 1,22	R\$ 5,47	R\$ 503,24
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 1,47	R\$ 6,58	R\$ 65,80
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,47	R\$ 2,73	R\$ 12,20	R\$ 85,40
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 319,96	R\$ 92,22	R\$ 412,20	R\$ 1.236,60
10.4	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 10.367,96</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 140,48	R\$ 40,49	R\$ 180,97	R\$ 2.171,64
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 113,02	R\$ 32,57	R\$ 145,59	R\$ 637,68
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 161,48	R\$ 46,54	R\$ 208,02	R\$ 391,08
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 2,61	R\$ 12,57	R\$ 2.619,46
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,63	R\$ 1,91	R\$ 8,54	R\$ 1.779,65
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 1.322,47
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	5,15	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 477,66
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 7,52	R\$ 34,05	R\$ 911,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 4,14	R\$ 5,42
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 48,52
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,49	R\$ 0,43	R\$ 1,92	R\$ 2,52
11	<b>RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA</b>								<b>R\$ 13.047,48</b>
11.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.383,87</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 4,14	R\$ 150,36
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 1.345,29
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,49	R\$ 0,43	R\$ 1,92	R\$ 69,73

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,51	R\$ 6,49	R\$ 29,00	R\$ 570,43
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 105,72	R\$ 30,47	R\$ 136,19	R\$ 720,45
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 20.922,22</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 526,98	R\$ 151,88	R\$ 678,86	R\$ 1.194,79
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 66,11	R\$ 19,05	R\$ 85,16	R\$ 3.709,57
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 14,07	R\$ 4,05	R\$ 18,12	R\$ 9.516,08
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 456,28	R\$ 131,60	R\$ 587,78	R\$ 5.068,66
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 1.071,73
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 94,03	R\$ 27,10	R\$ 121,13	R\$ 363,39
<b>11.3</b>	<b>ESTRATURA</b>								<b>R\$ 31.918,46</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 116,08	R\$ 33,45	R\$ 149,53	R\$ 14.203,85
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,30	R\$ 3,64	R\$ 15,84	R\$ 538,56
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 14,07	R\$ 4,05	R\$ 18,12	R\$ 14.238,15
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 456,28	R\$ 131,60	R\$ 587,78	R\$ 2.080,74
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 614,90
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,03	R\$ 27,10	R\$ 121,13	R\$ 242,26
<b>11.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.749,32</b>
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,87	R\$ 15,24	R\$ 68,11	R\$ 4.077,06
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 66,26	R\$ 19,10	R\$ 85,36	R\$ 5.109,65
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,23	R\$ 9,68	R\$ 42,81	R\$ 2.562,61
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 8.771,17</b>
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 237,71	R\$ 68,51	R\$ 306,22	R\$ 551,20
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 709,79	R\$ 204,66	R\$ 914,35	R\$ 5.211,80
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 313,96	R\$ 90,48	R\$ 404,44	R\$ 3.174,85

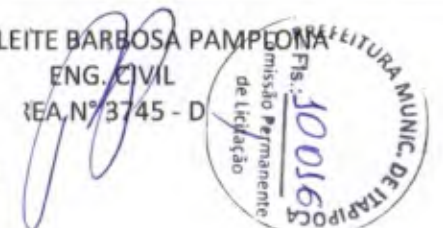
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 28060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,72	R\$ 10,87	R\$ 48,59	R\$ 833,32
11.6	PINTURA								R\$ 3.302,44
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,46	R\$ 4,17	R\$ 18,63	R\$ 1.198,84
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,38	R\$ 7,31	R\$ 32,69	R\$ 2.103,60
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO								R\$ 222.920,78
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 940,51	R\$ 271,05	R\$ 1.211,56	R\$ 2.423,12
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.158,67	R\$ 333,93	R\$ 1.492,60	R\$ 2.985,20
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.440,97	R\$ 415,29	R\$ 1.856,26	R\$ 1.856,26
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.566,37	R\$ 451,43	R\$ 2.017,80	R\$ 4.035,60
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.099,38	R\$ 605,04	R\$ 2.704,42	R\$ 8.113,26
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.788,51	R\$ 803,85	R\$ 3.592,36	R\$ 21.552,96
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.093,47	R\$ 891,64	R\$ 3.985,01	R\$ 3.985,01
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.844,13	R\$ 1.626,64	R\$ 7.270,77	R\$ 14.541,54
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.710,89	R\$ 1.357,68	R\$ 6.068,57	R\$ 6.068,57
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.925,97	R\$ 555,06	R\$ 2.481,03	R\$ 4.962,06
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.629,63	R\$ 469,66	R\$ 2.099,29	R\$ 4.198,58
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.215,75	R\$ 350,36	R\$ 1.566,13	R\$ 17.791,24
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.165,47	R\$ 341,65	R\$ 1.527,12	R\$ 16.859,40
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.112,21	R\$ 608,74	R\$ 2.720,95	R\$ 18.311,99
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.056,57	R\$ 592,70	R\$ 2.649,27	R\$ 18.412,43
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.204,16	R\$ 635,24	R\$ 2.839,40	R\$ 22.715,20
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.432,63	R\$ 412,88	R\$ 1.845,51	R\$ 3.691,02
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.244,07	R\$ 934,94	R\$ 4.179,01	R\$ 50.148,12
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,83	R\$ 10,04	R\$ 44,87	R\$ 268,22
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS								R\$ 24.016,35

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,97	R\$ 9,21	R\$ 41,18	R\$ 4.048,82
13.2	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP = 10cm ( 60x 60x90cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 214,87	R\$ 61,93	R\$ 276,80	R\$ 3.598,40
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 113,02	R\$ 32,57	R\$ 145,59	R\$ 1.211,31
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 53,09	R\$ 521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,35	R\$ 3,65	R\$ 17,20	R\$ 719,13
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	136,28	R\$ 16,68	R\$ 5,38	R\$ 24,06	R\$ 3.327,02
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,84	R\$ 8,31	R\$ 37,15	R\$ 70,59
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	81,93	R\$ 31,97	R\$ 9,21	R\$ 41,18	R\$ 2.550,28
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 876,09
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,77	R\$ 3,97	R\$ 17,74	R\$ 549,94
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,19	R\$ 8,12	R\$ 36,31	R\$ 472,03
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,83	R\$ 4,27	R\$ 19,10	R\$ 458,40
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,62	R\$ 4,79	R\$ 21,41	R\$ 64,23
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,01	R\$ 7,50	R\$ 33,51	R\$ 100,53
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,14	R\$ 11,28	R\$ 50,42	R\$ 151,26
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,10	R\$ 11,85	R\$ 52,95	R\$ 52,95
13.19	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,28	R\$ 5,27	R\$ 23,55	R\$ 800,70
13.20	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,88	R\$ 10,63	R\$ 47,51	R\$ 47,51
13.21	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,44	R\$ 9,50	R\$ 44,37	R\$ 488,07
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,75	R\$ 20,97	R\$ 93,72	R\$ 1.593,24
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,53	R\$ 88,05	R\$ 393,58	R\$ 787,16
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 113,02	R\$ 32,57	R\$ 145,59	R\$ 186,36
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M								R\$ 10.765,39
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 425,76	R\$ 122,71	R\$ 548,50	R\$ 8.556,60

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,84	R\$ 36,86	R\$ 173,70	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 113,29	R\$ 32,65	R\$ 145,94	R\$ 17.629,55
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,56	R\$ 4,20	R\$ 18,76	R\$ 17.559,36
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,68	R\$ 5,10	R\$ 22,78	R\$ 1.202,78
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,51	R\$ 6,49	R\$ 29,00	R\$ 510,40
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 4,14	R\$ 189,45
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 1.694,95
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,49	R\$ 0,43	R\$ 1,92	R\$ 87,86
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 118,26	R\$ 34,09	R\$ 152,37	R\$ 624,72
15	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M</b>								<b>R\$ 77.513,67</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,71	R\$ 30,18	R\$ 134,89	R\$ 21.625,56
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 59,79	R\$ 17,23	R\$ 77,02	R\$ 1.109,09
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 422,69	R\$ 121,62	R\$ 544,31	R\$ 6.093,32
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 198,59	R\$ 57,23	R\$ 255,82	R\$ 920,95
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 125,66	R\$ 36,22	R\$ 161,88	R\$ 6.702,67
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 118,26	R\$ 34,09	R\$ 152,37	R\$ 11.778,20
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,68	R\$ 5,10	R\$ 22,78	R\$ 7.540,41
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,51	R\$ 6,49	R\$ 29,00	R\$ 1.154,78
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 4,14	R\$ 1.567,20
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 14.021,49
16	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 17.418,69</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTQ D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,83	R\$ 12,34	R\$ 55,17	R\$ 23.171,40
16.2	C2601	TUBO PVC BRANÇO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 91,61	R\$ 26,40	R\$ 118,01	R\$ 2.287,03
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 123,61	R\$ 35,62	R\$ 159,23	R\$ 4.299,21
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 256,67	R\$ 73,97	R\$ 330,64	R\$ 6.612,80

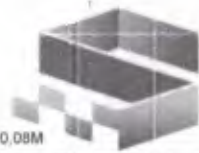
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 113,02	R\$ 32,57	R\$ 145,59	R\$ 1.048,25
17	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 3.472,77</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,65	R\$ 5,66	R\$ 25,31	R\$ 1.138,95
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 140,48	R\$ 40,49	R\$ 180,97	R\$ 1.809,70
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 113,02	R\$ 32,57	R\$ 145,59	R\$ 524,12
18	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>								<b>R\$ 8.587,03</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm ( 1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm ( 1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,63	R\$ 1,91	R\$ 8,54	R\$ 844,61
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.325,34
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 4,14	R\$ 79,49
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,75	R\$ 8,29	R\$ 37,04	R\$ 711,17
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,49	R\$ 0,43	R\$ 1,92	R\$ 36,86
19	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 10.179,11</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 854,73	R\$ 188,69	R\$ 843,42	R\$ 5.903,94
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,06	R\$ 12,99	R\$ 58,05	R\$ 406,35
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,17	R\$ 12,15	R\$ 54,32	R\$ 162,96
19.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,83	R\$ 5,43	R\$ 24,26	R\$ 169,82
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 256,86	R\$ 73,97	R\$ 330,63	R\$ 2.645,04
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 115,28	R\$ 33,22	R\$ 148,50	R\$ 891,00
20	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								<b>R\$ 4.223,45</b>
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 76,54	R\$ 22,06	R\$ 98,60	R\$ 690,20
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,72	R\$ 10,87	R\$ 48,59	R\$ 145,77
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,10	R\$ 1,78	R\$ 7,88	R\$ 55,02

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE, BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,82	R\$ 3,69	R\$ 16,51	R\$ 90,81
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 503,28	R\$ 145,05	R\$ 648,33	R\$ 3.241,65
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 117.319,29</b>
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.431,58	R\$ 700,78	R\$ 3.132,36	R\$ 3.132,36
21.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 377,65	R\$ 108,84	R\$ 486,49	R\$ 1.459,47
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,76	R\$ 72,85	R\$ 325,61	R\$ 325,61
21.4	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 346,08	R\$ 99,74	R\$ 445,82	R\$ 891,64
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,19	R\$ 35,50	R\$ 158,69	R\$ 317,38
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 109,55	R\$ 219,10
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 109,55	R\$ 219,10
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 109,55	R\$ 109,55
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 109,55	R\$ 109,55
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 293,48
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,71	R\$ 5,97	R\$ 26,68	R\$ 400,20
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,90	R\$ 39,45	R\$ 176,35	R\$ 881,75
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 118,50	R\$ 34,15	R\$ 152,65	R\$ 2.442,40
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 27,02	R\$ 7,79	R\$ 34,81	R\$ 5.811,53
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,14	R\$ 4,36	R\$ 19,50	R\$ 819,00
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 15,05	R\$ 4,34	R\$ 19,39	R\$ 4.825,20
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,85	R\$ 7,43	R\$ 2,14	R\$ 9,57	R\$ 7.767,49
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,12	R\$ 1,76	R\$ 7,88	R\$ 42.625,68
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,09	R\$ 4,35	R\$ 19,44	R\$ 26.197,91
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,87	R\$ 6,59	R\$ 29,46	R\$ 10.508,38
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 28,73	R\$ 7,70	R\$ 34,43	R\$ 16.579,58
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,28	R\$ 9,01	R\$ 40,29	R\$ 6.355,75
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 104,66	R\$ 30,16	R\$ 134,82	R\$ 11.190,06

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,33	R\$ 23,44	R\$ 104,77	R\$ 838,16
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,08	R\$ 2,62	R\$ 11,70	R\$ 1.064,70
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,75	R\$ 2,23	R\$ 9,98	R\$ 908,18
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,44	R\$ 4,45	R\$ 19,89	R\$ 537,03
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,24	R\$ 7,85	R\$ 35,09	R\$ 561,44
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,18	R\$ 6,10	R\$ 27,28	R\$ 272,80
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,76	R\$ 18,66	R\$ 83,42	R\$ 333,68
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,26	R\$ 4,69	R\$ 20,95	R\$ 775,15
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,74	R\$ 6,84	R\$ 30,58	R\$ 917,40
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,27	R\$ 5,55	R\$ 24,82	R\$ 273,02
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 256,16	R\$ 73,83	R\$ 329,99	R\$ 1.319,96
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.566,37	R\$ 451,43	R\$ 2.017,80	R\$ 4.035,60
22	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 10.885,48
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 39,59	R\$ 11,41	R\$ 51,00	R\$ 612,00
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 40,32	R\$ 11,62	R\$ 51,94	R\$ 1.803,88
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,70	R\$ 14,61	R\$ 65,31	R\$ 783,72
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 56,37	R\$ 17,11	R\$ 76,48	R\$ 2.656,15
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.701,09	R\$ 1.643,05	R\$ 7.344,14	R\$ 22.032,42
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.730,03	R\$ 786,79	R\$ 3.516,82	R\$ 42.201,84
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,10	R\$ 1,76	R\$ 7,86	R\$ 424,44
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,61	R\$ 0,46	R\$ 2,07	R\$ 111,78
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 1,79	R\$ 8,01	R\$ 147,38
22.10	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,72	R\$ 1,36	R\$ 6,08	R\$ 111,87
23	PINTURA PAREDES								R\$ 14.430,60
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,99	R\$ 4,90	R\$ 21,89	R\$ 14.606,10

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,55	R\$ 7,08	R\$ 31,63	R\$ 21.105,12
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 12.081,56
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 16.637,82
<b>24</b>	<b>PINTURA FORROS</b>								<b>R\$ 23.398,02</b>
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25	R\$ 8.880,53
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,35	R\$ 5,58	R\$ 24,93	R\$ 14.517,49
<b>25</b>	<b>ANEXOS</b>								<b>R\$ 66.251,92</b>
<b>25.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>								<b>R\$ 15.172,13</b>
<b>25.1.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 2.876,83</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 422,69	R\$ 121,82	R\$ 544,51	R\$ 457,39
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 611,88	R\$ 176,34	R\$ 788,22	R\$ 165,53
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 706,20	R\$ 203,53	R\$ 909,73	R\$ 45,49
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 113,29	R\$ 32,65	R\$ 145,94	R\$ 901,91
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 394,92	R\$ 113,82	R\$ 508,74	R\$ 117,01
25.1.1.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,50	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 239,96
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 117,02	R\$ 33,73	R\$ 150,75	R\$ 881,69
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.275,12</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 31,27	R\$ 9,01	R\$ 40,28	R\$ 126,68
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,87	R\$ 15,24	R\$ 68,11	R\$ 398,44
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 66,26	R\$ 19,10	R\$ 85,36	R\$ 499,36
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,23	R\$ 9,58	R\$ 42,81	R\$ 250,44
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 996,13</b>
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 175,41

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.1.3.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 24,36	R\$ 7,02	R\$ 31,38	R\$ 114,54
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 65,49	R\$ 24,64	R\$ 110,13	R\$ 401,97
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 41,25
25.1.3.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 78,51	R\$ 22,63	R\$ 101,14	R\$ 262,96
25.1.4	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 1.267,49</b>
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 59,79	R\$ 17,23	R\$ 77,02	R\$ 1.172,24
25.1.4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 83,02	R\$ 23,93	R\$ 106,95	R\$ 31,02
25.1.4.3	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.662,09	R\$ 479,01	R\$ 2.141,10	R\$ 64,23
25.1.5	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 4.463,53</b>
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 266,62
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,83	R\$ 9,46	R\$ 42,29	R\$ 559,07
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,82	R\$ 8,82	R\$ 39,44	R\$ 800,63
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 89,85	R\$ 25,89	R\$ 115,74	R\$ 2.349,52
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 229,39
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,13	R\$ 3,50	R\$ 15,63	R\$ 69,55
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,89	R\$ 9,48	R\$ 42,37	R\$ 188,55
25.1.6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 1.058,69</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 16,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 370,15
25.1.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 509,74
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25	R\$ 67,86
25.1.6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,35	R\$ 5,56	R\$ 24,93	R\$ 110,94
25.1.7	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 3.234,34</b>
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.327,56	R\$ 382,61	R\$ 1.710,19	R\$ 1.710,19
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,72	R\$ 10,47	R\$ 48,59	R\$ 194,36

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 307,23	R\$ 86,54	R\$ 395,77	R\$ 1.329,79
25.2	COMPARTIMENTOS PARA GÁS								R\$ 8.454,43
25.2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 2.299,74
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 422,69	R\$ 121,82	R\$ 544,51	R\$ 353,93
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 611,88	R\$ 176,34	R\$ 788,22	R\$ 126,12
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 706,20	R\$ 203,53	R\$ 909,73	R\$ 36,39
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 113,29	R\$ 32,65	R\$ 145,94	R\$ 901,91
25.2.1.5	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 394,92	R\$ 113,82	R\$ 508,74	R\$ 117,01
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,50	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 239,98
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 117,02	R\$ 33,73	R\$ 150,75	R\$ 456,77
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 664,81
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 31,27	R\$ 9,01	R\$ 40,28	R\$ 70,09
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 52,87	R\$ 15,24	R\$ 68,11	R\$ 206,37
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 66,26	R\$ 19,10	R\$ 85,36	R\$ 258,64
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,23	R\$ 9,58	R\$ 42,81	R\$ 129,71
25.2.3	PISOS								R\$ 520,33
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 80,96
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 24,36	R\$ 7,02	R\$ 31,38	R\$ 54,92
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 85,49	R\$ 24,64	R\$ 110,13	R\$ 192,73
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 19,78
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 78,51	R\$ 22,63	R\$ 101,14	R\$ 171,94
25.2.4	PAREDES								R\$ 758,75
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,79	R\$ 17,23	R\$ 77,02	R\$ 653,90

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 2006Q-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 83,02	R\$ 23,93	R\$ 106,95	R\$ 62,03
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.662,09	R\$ 479,01	R\$ 2.141,10	R\$ 42,82
<b>25.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 2.271,72</b>
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 139,14
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,83	R\$ 9,46	R\$ 42,29	R\$ 307,03
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,62	R\$ 8,82	R\$ 39,44	R\$ 403,08
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 89,85	R\$ 25,89	R\$ 115,74	R\$ 1.182,86
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 115,49
25.2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,13	R\$ 3,50	R\$ 15,63	R\$ 33,45
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,89	R\$ 9,48	R\$ 42,37	R\$ 90,67
<b>25.2.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 560,77</b>
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 199,73
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 275,05
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25	R\$ 32,64
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,35	R\$ 5,58	R\$ 24,93	R\$ 53,35
<b>25.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 1.329,79</b>
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 307,23	R\$ 88,54	R\$ 395,77	R\$ 1.329,79
<b>25.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 48,52</b>
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	LIN	2,00	R\$ 18,83	R\$ 5,43	R\$ 24,26	R\$ 48,52
<b>25.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>								<b>R\$ 42.625,38</b>
<b>25.3.1</b>	<b>ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 5.937,28</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 337,16	R\$ 97,18	R\$ 434,36	R\$ 860,03
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 38,43
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 52,93

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20069 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 93,07	R\$ 26,82	R\$ 119,89	R\$ 459,18
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 820,67
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 24,36	R\$ 7,02	R\$ 31,38	R\$ 413,27
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 85,49	R\$ 24,64	R\$ 110,13	R\$ 1.450,41
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 5,77	R\$ 2,55	R\$ 11,30	R\$ 148,82
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 112,56	R\$ 32,45	R\$ 145,04	R\$ 267,18
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,36	R\$ 9,04	R\$ 40,40	R\$ 537,32
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 232,97	R\$ 67,14	R\$ 300,11	R\$ 720,26
25.3.1.12	C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,68	R\$ 19,51	R\$ 87,19	R\$ 348,76
<b>25.3.3</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 18.612,46</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 337,18	R\$ 97,18	R\$ 434,36	R\$ 2.293,42
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 102,46
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,75	R\$ 5,96	R\$ 26,73	R\$ 141,13
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 93,07	R\$ 26,82	R\$ 119,89	R\$ 305,72
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,61	R\$ 28,71	R\$ 128,32	R\$ 2.336,71
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,56	R\$ 32,45	R\$ 145,04	R\$ 130,54
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 162,12	R\$ 46,72	R\$ 208,84	R\$ 8.012,16
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,30	R\$ 232,97	R\$ 67,14	R\$ 300,11	R\$ 7.592,78
25.3.2.9	C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,68	R\$ 19,51	R\$ 87,19	R\$ 697,52
<b>25.3.3</b>	<b>ESCADA - ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>R\$ 3.550,11</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 337,18	R\$ 97,18	R\$ 434,36	R\$ 343,14
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 15,33
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,75	R\$ 5,96	R\$ 26,73	R\$ 21,12
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 93,07	R\$ 26,82	R\$ 119,89	R\$ 151,06
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 523,71	R\$ 150,93	R\$ 674,64	R\$ 310,33

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ SEPARAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,36	R\$ 7,02	R\$ 31,38	R\$ 207,42
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 85,48	R\$ 24,84	R\$ 110,33	R\$ 727,98
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,77	R\$ 2,53	R\$ 11,30	R\$ 74,69
25.3.3.9	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 112,59	R\$ 32,45	R\$ 145,04	R\$ 221,91
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,36	R\$ 9,04	R\$ 40,40	R\$ 303,40
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 232,97	R\$ 67,14	R\$ 300,11	R\$ 999,37
25.3.3.12	C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,68	R\$ 19,51	R\$ 87,19	R\$ 174,38
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>								<b>R\$ 8.753,34</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 337,18	R\$ 97,18	R\$ 434,36	R\$ 1.042,46
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 46,58
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 64,15
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 93,07	R\$ 26,82	R\$ 119,89	R\$ 146,27
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,61	R\$ 28,71	R\$ 128,32	R\$ 1.013,73
25.3.4.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,59	R\$ 32,45	R\$ 145,04	R\$ 52,21
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	R\$ 162,12	R\$ 46,72	R\$ 208,84	R\$ 2.224,15
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 232,97	R\$ 67,14	R\$ 300,11	R\$ 3.466,27
25.3.4.9	C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,68	R\$ 19,51	R\$ 87,19	R\$ 697,52
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>								<b>R\$ 5.772,19</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 337,18	R\$ 97,18	R\$ 434,36	R\$ 521,23
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,07	R\$ 4,34	R\$ 19,41	R\$ 23,29
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 32,08
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 93,07	R\$ 26,82	R\$ 119,89	R\$ 112,70
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,61	R\$ 28,71	R\$ 128,32	R\$ 857,18
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 162,12	R\$ 46,72	R\$ 208,84	R\$ 1.190,39

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,00	R\$ 232,97	R\$ 67,14	R\$ 300,11	R\$ 1.800,88
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 237,71	R\$ 68,51	R\$ 306,22	R\$ 514,45
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 78,51	R\$ 22,63	R\$ 101,14	R\$ 91,03
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,72	R\$ 10,87	R\$ 48,59	R\$ 454,80
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,68	R\$ 19,51	R\$ 87,19	R\$ 174,38
26	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 20.085,17
26.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 8.854,47
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 558,32
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,85	R\$ 6,30	R\$ 28,15	R\$ 1.777,95
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,96	R\$ 6,91	R\$ 30,87	R\$ 1.949,75
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,33	R\$ 0,67	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	LIT	158,00	R\$ 28,75	R\$ 7,71	R\$ 34,46	R\$ 5.444,88
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 111.514,18
27.1	ADM ITAÍPOCA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HxMES	5,00	R\$ 17.015,24	R\$ 4.903,79	R\$ 21.919,03	R\$ 131.514,18
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 985.116,35
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.418.332,29
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.403.448,64

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUCAO CRECHE PICOS	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO CRECHE PICOS	MONTE	VEREÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCOA/CE	BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	CONCESSÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 84.231,73	100,00%			100,00%
			R\$ 84.231,73			R\$ 84.231,73
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 885.070,01	100,00%			100,00%
			R\$ 885.070,01			R\$ 885.070,01
3	PISOS E PAREDES	R\$ 550.734,18	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 275.367,09	R\$ 220.293,67	R\$ 55.073,42	R\$ 550.734,18
4	SERVICIOS AUXILIARES	R\$ 12.977,18	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 4.325,29	R\$ 4.325,29	R\$ 4.326,60	R\$ 12.977,18
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.673,44	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 10.734,69	R\$ 42.938,75		R\$ 53.673,44
6	COBERTURA	R\$ 662.904,90		100,00%		100,00%
				R\$ 662.904,90		R\$ 662.904,90
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.821,63	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 58.257,30	R\$ 14.564,33		R\$ 72.821,63
8	REVESTIMENTOS	R\$ 397.750,94	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 79.550,19	R\$ 318.200,75		R\$ 397.750,94
9	PISOS	R\$ 468.286,14	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 187.314,46	R\$ 187.314,46	R\$ 93.657,22	R\$ 468.286,14
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 158.969,11	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 79.484,56	R\$ 63.587,64	R\$ 15.896,91	R\$ 158.969,11
11	RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 83.047,48	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 41.523,74	R\$ 41.523,74		R\$ 83.047,48
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 222.920,78	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 66.876,23	R\$ 111.468,39	R\$ 44.584,16	R\$ 222.920,78
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 24.016,35		100,00%		100,00%
				R\$ 24.016,35		R\$ 24.016,35
14	POSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.765,39		100,00%		100,00%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				R\$ 50.765,39		R\$ 50.765,39
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 77.513,67		100,00%		100,00%
				R\$ 77.513,67		R\$ 77.513,67
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.418,69		90,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 33.676,82	R\$ 3.741,87	R\$ 37.418,69
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.472,77		100,00%		100,00%
				R\$ 3.472,77		R\$ 3.472,77
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.587,03		100,00%		100,00%
				R\$ 8.587,03		R\$ 8.587,03
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.179,11		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.089,56	R\$ 5.089,55	R\$ 10.179,11
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.223,45		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.111,73	R\$ 2.111,72	R\$ 4.223,45
21	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 157.319,29	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 31.463,86	R\$ 78.659,65	R\$ 47.195,78	R\$ 157.319,29
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.885,48			100,00%	100,00%
					R\$ 70.885,48	R\$ 70.885,48
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.430,60		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 12.886,12	R\$ 51.544,48	R\$ 64.430,60
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.398,02		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 4.679,60	R\$ 18.718,42	R\$ 23.398,02
25	ANEXOS	R\$ 66.251,92		100,00%		100,00%
				R\$ 66.251,92		R\$ 66.251,92
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.085,17			100,00%	100,00%
					R\$ 20.085,17	R\$ 20.085,17
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 131.514,18	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 43.833,68	R\$ 43.833,68	R\$ 43.846,82	R\$ 131.514,18
		R\$ 4.403.448,64	R\$	R\$	R\$ 476.757,60	R\$ 4.403.448,64
			1.848.032,83	2.078.658,21		
			R\$	R\$	R\$	
			1.848.032,83	3.926.691,04	4.403.448,64	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUCAO CRECHE PICOS	DATA:	06/11/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO CRECHE PICOS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83.80%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
				05/2021	

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>
1.2. C2051 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6100	R\$ 78,6100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 57,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 296,4200	R\$ 148,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,6500	R\$ 266,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 59,2000
I2410	PREGO 16X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/RG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7360	R\$ 6,8650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 26,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 658,4550</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0498	CARRETEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 290,5600</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 404,1700	R\$ 50,5213
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 50,5213</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 999,54</b>
<b>1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,9700	R\$ 204,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 204,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 204,97</b>
<b>1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4400	R\$ 49,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 339,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 21,8800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 6,1000
I1070	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 32,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3100	R\$ 40,3100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,9400	R\$ 500,9400

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

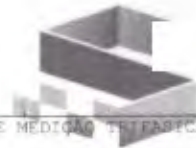
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO DE FERRAMENTA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.301,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.301,52</b>
<b>1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6100	R\$ 0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,1855
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3569</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,08</b>
<b>1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,7822</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 150,88
1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0577	CHAPA COMPENSADO RESINADO EMM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,0200	R\$ 16,5270
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8200	R\$ 3,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5580	R\$ 39,5325
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,2835</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5580	R\$ 12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,0560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,34</b>
1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,7600	R\$ 147,7600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 161,1000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 44,4400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3200	R\$ 35,3200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 1.397,7100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3/4" (2 1/2" x 1/2" PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,2900	R\$ 42,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,4300	R\$ 124,2900
I2340	FTO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 126,9000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 40,4400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 12,1200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 52,6200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 862,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 16,3400
I1824	RIPA DE PERoba (MÁDEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 33,9020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,5800	R\$ 326,6694
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 390,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 45,0300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 14,0300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 32,3700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 11,6700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 19,8600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 17,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.228,6814</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 311,5500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.166,2500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2.724,0000</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 404,1700	R\$ 174,6014
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,9400	R\$ 1.751,9520
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.926,5534</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.879,23</b>

### 1.9. C2936 REFÉITORIOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,3700	R\$ 5,5075
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,6900	R\$ 44,1321
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,4500	R\$ 0,3232
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,2900	R\$ 3,9083
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4800	R\$ 0,3570
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,4300	R\$ 1,4169
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1100	R\$ 0,6915
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0300	R\$ 0,3109
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,2400	R\$ 29,4701
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,6700	R\$ 1,7103
I1824	RIPA DE PERoba (MÁDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3400	R\$ 1,1591

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2429	TABUA DE MADEIRA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 26,5800	R\$ 5,8618
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5800	R\$ 0,6265
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,5400	R\$ 13,3615
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 15,0100	R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 114,7102</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,7700	R\$ 52,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,5500	R\$ 39,8718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,7177</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 404,1700	R\$ 5,9817
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,9400	R\$ 59,4247
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,4064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 282,83</b>
<b>2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9293</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:		R\$
Mão de Obra					FOONTE	UNID	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
12543	SERVENIE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000
					VALOR:		R\$ 456,28
2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipamento Custo Horário					FOONTE	UNID	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0100	R\$ 1,0081	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,0081
Material					FOONTE	UNID	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000	
					TOTAL Material:		R\$ 9,4925
Mão de Obra					FOONTE	UNID	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0032
					VALOR:		R\$ 13,50
2.3. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)							
Material					FOONTE	UNID	TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976	
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,6700	R\$ 46,6700	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

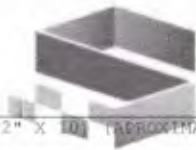


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,5469</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,9200	R\$ 11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,6951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,95</b>
<b>2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,3160	R\$ 1,9187
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,9187</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 67,1600	R\$ 5,0169
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,8160	R\$ 12,1523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7300	R\$ 4,5840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 21,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,2132</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



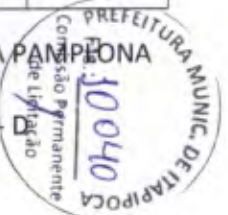
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,9304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,06</b>
<b>2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,8100	R\$ 3,9952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 7,2800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,5520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,5539</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,3460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,90</b>
<b>2.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700	R\$ 4,7100
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1400	R\$ 1,4749
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1849</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

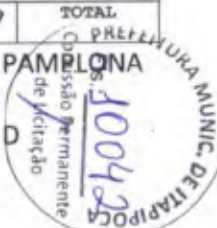
					UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 22,51
2.7. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615
					VALOR:	R\$ 45,56
2.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 75,5895
					TOTAL Material:	R\$ 75,5895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 509,3300	R\$ 152,7990
					TOTAL Serviço:	R\$ 152,7990
					VALOR:	R\$ 441,09
2.9. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					UNITÁRIO	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5860	R\$ 66,6380
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,6380</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,07</b>
<b>2.10. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7360	R\$ 2,0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,3035</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 27,0010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,8020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,11</b>
<b>2.11. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1860	R\$ 12,9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5560	R\$ 25,1000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 3/4") PARAFUSADAMENTE 198UN/KG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 10cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,3985</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	ALUNDO DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,08</b>
<b>2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,5025</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,72</b>
<b>3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,6044</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825

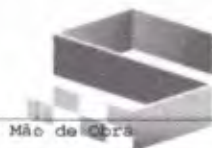


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,79
3.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4462
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 57,6450
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 47,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,5300	R\$ 2,9412
TOTAL Material:						R\$ 119,7167
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3645
VALOR:						R\$ 171,53
3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3180	R\$ 15,9293
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 15,9293</b>
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67300000	R\$ 21,1880	R\$ 14,2613
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8180	R\$ 66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5580	R\$ 7,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7380	R\$ 27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 956,2815</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7780	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7780	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7780	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7780	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5580	R\$ 186,6000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 689,8820</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.662,09</b>
3.4. C4912 MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,3180	R\$ 0,6693
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,6693</b>

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4500	R\$ 20,6010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,3500	R\$ 5,9480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,1600	R\$ 5,7086
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8100	R\$ 2,2741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5300	R\$ 0,7353
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,7452</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 152,9550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,37</b>
<b>3.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,3000	R\$ 155,3940
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8800	R\$ 16,5776

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 040.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2160	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 526,9800	R\$ 36,8886
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4360	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1360	R\$ 11,5076
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 276,4686</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,47</b>

### 3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860 PISO DRENANTE EXTERNO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 203,65	R\$ 203,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 203,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,65</b>

### 3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3760	R\$ 12,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,3700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5560	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$	R\$ 0,5093

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					509,3308		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,5093</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,22</b>	
<b>3.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3180	R\$ 0,4462
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,4462</b>
<b>Material</b>							
	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0080	R\$ 0,2000
	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3580	R\$ 2,9740
	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6980	R\$ 23,6900
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5380	R\$ 6,6177
	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4680	R\$ 0,3092
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 56,2700</b>
<b>Mão de Obra</b>							
	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7780	R\$ 16,6160
	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7780	R\$ 14,5390
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7780	R\$ 6,2310
	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5580	R\$ 17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 111,21</b>
<b>3.9. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,4200	R\$ 4,5496
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5496
VALOR:						R\$ 83,02
4.1. C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.822,5700	R\$ 0,5468
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,4600	R\$ 0,2319
TOTAL Material:						R\$ 0,7787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968
VALOR:						R\$ 3,48
4.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE PORROB (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315

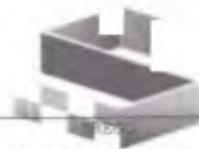
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1724		SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 15,4600	R\$ 0,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,9600	R\$ 0,8267
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8911</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,0770
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,08</b>
<b>4.3. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8540</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,6616
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,00</b>
<b>5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
I0209	BATENTE DE PERODA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
IEA Nº 8745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5560	R\$ 73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7780	R\$ 45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3660	R\$ 86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,2600	R\$ 305,2600
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4660	R\$ 3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 691,8819</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7780	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7780	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7780	R\$ 29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5560	R\$ 21,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 191,6230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 883,50</b>

## 5.2. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6300	R\$ 138,6300
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 138,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7780	R\$ 8,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,14</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.828-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.3. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,9160	R\$ 17,9190
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7360	R\$ 35,4165
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,3355</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,7386
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5580	R\$ 2,7990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,87</b>

5.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8760	R\$ 3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6260	R\$ 1,6406
I1347	LIRA PARA MADEIRA/MASEA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5238</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,70</b>

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,4200	R\$ 0,1177
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8938
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 113,2200	R\$ 120,0132
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 121,0247</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,5694
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,2588</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,28</b>
6.2. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 113,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 113,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7760	R\$ 36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 51,9250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,1482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 201,34</b>
6.3. C4911 RENO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,7600	R\$ 0,8191
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 95,1960	R\$ 1,2565

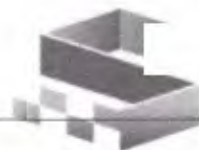
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0756
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,3900	R\$ 57,7737
I6804	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 137,4900	R\$ 21,9984
I1728	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,7300	R\$ 0,3295
I1784	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 58,0000	R\$ 0,2784
I1872	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 82,3200	R\$ 14,8176
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,1976</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,5500	R\$ 12,8754
I2070	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,9579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,23</b>
7.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 67,1600	R\$ 4,9027
I0805	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2323</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,6341</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 52,87
7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,6510
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6000	R\$ 39,7900
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,0920
					TOTAL Material:	R\$ 44,5330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7240
					VALOR:	R\$ 66,26
7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620
					TOTAL Material:	R\$ 10,4077
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8250

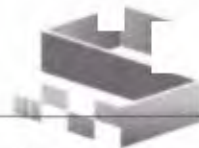
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 33,23
7.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3540</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,27</b>
8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4097	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7705</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,0770	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,3325	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
8.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5560	R\$ 9,3300	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,7920
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,5700	R\$ 11,0393
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,0393
					VALOR:		R\$ 32,83
8.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	K0	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
					TOTAL Material:		R\$ 5,7200
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,9020
					VALOR:		R\$ 30,62
8.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
					TOTAL Material:		R\$ 63,7020
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

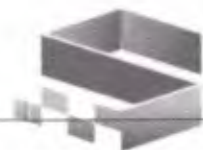


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
					VALOR:	R\$ 89,85
8.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5065</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,77</b>
8.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,5410
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 19,5300
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 9,1800
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 94,2300	R\$ 96,1146
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,6250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 125,9906</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,3470</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,34</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20069 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5700	R\$ 2,3598
TOTAL Material:					R\$ 2,3598
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536
VALOR:					R\$ 10,71
8.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5) cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,4600	R\$ 0,0928
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,4433
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 14,2761
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390
VALOR:					R\$ 27,62
8.2.6. C1077 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO 1190 (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,4000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5560	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,08</b>
<b>8.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 68,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,1800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,85</b>
<b>8.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:		R\$ 2,1188		
Mão de Obra						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000			R\$ 20,7760	R\$ 5,1925	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000			R\$ 15,5560	R\$ 4,8205	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,0130		
						VALOR:		R\$ 12,13		
8.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)										
Mão de Obra						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000			R\$ 20,7760	R\$ 14,5390	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000			R\$ 15,5560	R\$ 10,8850	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,4240		
Serviço						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000			R\$ 373,2500	R\$ 7,4650	
						TOTAL Serviço:		R\$ 373,2500	R\$ 7,4650	
						VALOR:		R\$ 32,89		
8.3.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)										
Material						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000			R\$ 42,6660	R\$ 42,6600	
						TOTAL Material:		R\$ 42,6660	R\$ 42,6600	
						VALOR:		R\$ 42,66		
9.1.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)										
Material						FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

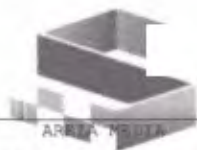
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPEONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0109		SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3569</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,10</b>
9.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 388,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,71</b>
9.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9380</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967	DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9960	R\$ 1,7495
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,9884</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,7390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,67</b>
<b>9.1.4. C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3416
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,5162</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,9430</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,46</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400	
TOTAL Material:					R\$ 61,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3880	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,8875	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998	
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3998	
VALOR:					R\$ 78,51	
9.2.1. C3025 FIBO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700	
TOTAL Serviço:					R\$ 388,8700	
VALOR:					R\$ 523,71	
9.2.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material:						R\$ 7,3569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 21,10
9.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3560	R\$ 2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0860	R\$ 1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6360	R\$ 3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9960	R\$ 1,7495
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 37,6408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 24,9240

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,9690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,30</b>
10.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 14,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,3100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,4650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
10.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,8100	R\$ 332,8100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2900	R\$ 61,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 411,7900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 467,43
<b>10.1.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Material:	R\$ 663,9068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 738,09
<b>10.1.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPEONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		SEINFRA	UN			
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA			1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 663,9068</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 738,09</b>
10.1.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7100	R\$ 324,7100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,0100	R\$ 543,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,9690
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 909,5358</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 111,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.020,81</b>

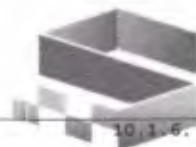
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 8745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6900	R\$ 50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 50,7684
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 69,31

10.1.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
TOTAL Material:						R\$ 24,3392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 64,29

10.1.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

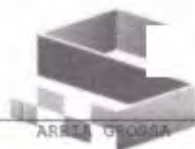
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 269,5668</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,0240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 325,59</b>
<b>10.1.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 4,1850
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,1850</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7805</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,4200	R\$ 0,8584
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,8584</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,82</b>
<b>10.1.10. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 93,2400

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 331,3152</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 386,95</b>

### 10.1.11. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
I1579	PARAPUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 349,4252</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 451,42
10.1.12. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
II091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 35,2400
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
IB637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7200	R\$ 177,7200
II579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
II864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
II265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
					TOTAL Material:	R\$ 392,4836
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,3970
					VALOR:	R\$ 514,88
10.1.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 86,0900
					TOTAL Material:	R\$ 86,1684
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12320		SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,1085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,28</b>
10.1.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,0700	R\$ 193,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 193,1912</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,4050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,60</b>
10.1.15. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,7000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,09</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1.16. 1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2300	R\$ 34,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,2300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,62</b>

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9660	R\$ 82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 83,0384</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,58</b>

10.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,1660	R\$ 0,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2520
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9260	R\$ 22,9200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20068 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:				R\$ 23,2392
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3200
					VALOR:	R\$ 59,56
10.1.19. C4635 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,3500	R\$ 377,3500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2''X8'' COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 23,3600
					TOTAL Material:	R\$ 400,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
					VALOR:	R\$ 448,47
10.1.20. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,3500	R\$ 5,8737
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,6100	R\$ 2,4259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3718
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 30,6000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,0048

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Material:		R\$ 63,0291	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 108,6220</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,65</b>
10.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,3500	R\$ 3,2714
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,8408
12344		FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 6,8600	R\$ 7,7518
11605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 73,5300	R\$ 4,4853
12491		PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.057,0400	R\$ 1.057,0400
11863		SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 163,2900
12503		TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
12264		VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 43,8300	R\$ 0,0000
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.298,0693</b>
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625

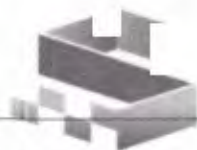
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,6950
					VALOR:	R\$ 1.527,76
10.1.22. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,3936
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,5300	R\$ 2,9412
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,9500	R\$ 445,9500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 326,5800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 172,1800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 71,8600
					TOTAL Material:	R\$ 1.040,9409
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,1600
					VALOR:	R\$ 1.280,10
10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.183.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T0827	CONCRETO USINADO F20R10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 282,8200	R\$ 22,6256
T1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	M0	1,05000000	R\$ 13,9600	R\$ 14,6580
T1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 710,5300	R\$ 710,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 747,8136</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 856,77</b>
10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
T0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7360	R\$ 23,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5600	R\$ 104,5600
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,5900	R\$ 327,5900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5160	R\$ 31,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 487,6000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3280	R\$ 60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 598,87</b>
10.1.25. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.809,9100	R\$ 1.809,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.809,9100</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 92,7250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.902,64</b>
10.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,8156</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,8360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,65</b>
10.2.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0195
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6800	R\$ 10,0200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:	R\$ 10,0889			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,5465			
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,1440			
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905		
						VALOR:		R\$ 26,78		
10.2.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,9360	R\$ 0,0539			
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0260	R\$ 0,0195			
I2202		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,7200	R\$ 14,5800			
						TOTAL Material:		R\$ 14,6534		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850			
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,1600			
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,5450		
						VALOR:		R\$ 33,20		
10.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,9360	R\$ 0,0988			
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 39,0260	R\$ 0,0312			
I2204		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,8060	R\$ 26,3200			
						TOTAL Material:		R\$ 26,4500		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.025-83  
RG 20060-24137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3945 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7760	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3260	R\$ 14,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,41</b>
10.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6760	R\$ 75,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,6700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3260	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,10</b>
10.3.2. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9360	R\$ 55,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,1932</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7760	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3260	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,82</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.3.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360	
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4760	R\$ 68,4700	
TOTAL Material:					R\$ 68,8060	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7760	R\$ 10,2297	
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3260	R\$ 12,3952	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 91,43	
10.3.4. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264	
I1809	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5660	R\$ 99,5600	
TOTAL Material:					R\$ 100,0864	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,9315	
I2320	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3260	R\$ 19,3040	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355	
VALOR:					R\$ 135,32	
10.3.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,9360	R\$ 0,1348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9148</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3260	R\$ 1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>10.3.6. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,9360	R\$ 0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7697</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3260	R\$ 1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,11</b>
<b>10.3.7. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,9360	R\$ 0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1960

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:		R\$ 3,9057
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,5155
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3260	R\$ 3,0480
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5635
					VALOR:		R\$ 9,47
10.3.8. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 49,0060	R\$ 29,4000
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,8700	R\$ 215,8700
					TOTAL Material:		R\$ 245,7964
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,1800
					VALOR:		R\$ 319,98
10.4.1. C4942 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)							
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,7960	R\$ 77,7270
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENSAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARKDE		SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,7868
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,8500	R\$ 2,5970

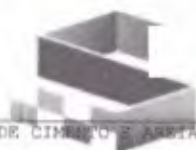
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,5600	R\$ 52,3656
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 140,4764</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,48</b>
<b>10.4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>						
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2400	R\$ 3,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,0204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,02</b>
<b>10.4.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,3500	R\$ 0,7435
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,1300	R\$ 103,0365
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 106,9980</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,4800</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 161,48			
10.4.4. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR					SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3280	R\$ 3,0480
									<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,7560</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
10.4.5. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)										
<b>Material</b>						<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA					SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,1660	R\$ 0,0336
I0441	CAL HIDRATADA					SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0796
I0805	CIMENTO PORTLAND					SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0336
									<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,1468</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO					SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE					SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,3325
									<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4865</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
10.4.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE					SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5560	R\$ 41,2075
									<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2075</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.4.7. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5560	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9965	
VALOR:					R\$ 72,00	
10.4.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	
10.4.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3906	R\$ 1,2680
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HF 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2706	R\$ 1,6392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9072	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5560	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3048	
VALOR:					R\$ 3,21	
10.4.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3900	R\$ 28,7505
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,7505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,75</b>
10.4.11. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,8300	R\$ 1,4927
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,4927</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
11.1.1. C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>
11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3900	R\$ 1,2680
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2700	R\$ 1,6392
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,9072</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3048</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 3,21
11.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3906	R\$ 28,7505
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,7505
					VALOR:	R\$ 28,75
11.1.4. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8360	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,8306	R\$ 1,4927
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4927
					VALOR:	R\$ 1,49
11.1.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	R	0,03500000	R\$ 134,5706	R\$ 4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1460	R\$ 1,4749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1849
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5560	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 22,51

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
					TOTAL Material:	R\$ 85,5025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
					VALOR:	R\$ 105,72
11.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 67,1600	R\$ 46,8777
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 236,6389
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
					VALOR:	R\$ 526,98
11.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1846	SARRAHO DE 10X10	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3035</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,11</b>
11.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0060	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0675</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,07</b>
11.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3160	R\$ 15,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9293</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916

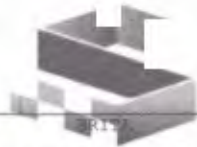
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMBONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0280		SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8160	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 347,0523</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 93,3000</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 456,28</b>
<b>11.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 134,8400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 134,84</b>
<b>11.2.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7260	R\$ 30,7200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 30,7200</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7560	R\$ 63,3092
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 63,3092</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 94,03</b>

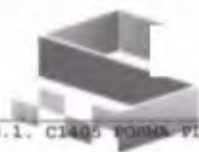
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.3.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1880	R\$ 12,9774
I0965	DSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5560	R\$ 25,1000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7360	R\$ 3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TARDA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 65,3985
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 116,08

11.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0060	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,6760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,1739
I0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,30

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0675</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,07</b>
11.3.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3160	R\$ 15,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9293</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8160	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5360	R\$ 15,3678
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,0523</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,28</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 88137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.3.5. C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 134,8400</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>	
11.3.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,7200</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7560	R\$ 63,3092	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 63,3092</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,03</b>	
11.4.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 67,1660	R\$ 4,9027	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,2323</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,9311	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5560	R\$ 22,7030	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6341
					VALOR:	R\$ 52,87
11.4.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,6510	
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6000	R\$ 39,7900	
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,0920	
					TOTAL Material:	R\$ 44,5330
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7240
					VALOR:	R\$ 66,26
11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944	
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620	
					TOTAL Material:	R\$ 10,4077
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8250
						VALOR:	R\$ 33,23
11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4836	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,7545</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 108,9600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,71</b>
11.5.2. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 13,4000	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,1000	R\$ 22,2630	
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,2900	R\$ 50,7348	
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,2900	R\$ 169,1989	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 254M (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,4500	R\$ 41,8125	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 297,4092</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D  
Câmara Municipal de Tianguá - Ceará  
Inscrição Profissional: 10098



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						134,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4360	R\$ 64,2900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 412,3810</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 709,79</b>
<b>11.5.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,4660	R\$ 7,4920
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,5160	R\$ 31,8040
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,8060	R\$ 29,8800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,6660	R\$ 190,7820
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 259,9580</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 27,0010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,0020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,96</b>
<b>11.5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8760	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4760	R\$ 2,6964

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

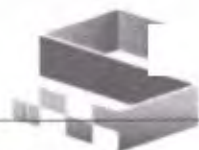
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:	R\$ 7,6926			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160			
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320			
						VALOR:	R\$ 37,72			
11.6.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856		SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2560	R\$ 2,5175			
I2079		TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5900	R\$ 2,3529			
						TOTAL Material:	R\$ 4,8704			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540			
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850			
						VALOR:	R\$ 14,46			
11.6.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,8550			
I1488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220			
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375			
I2097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4760	R\$ 5,8728			
						TOTAL Material:	R\$ 8,2873			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,7080	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0930</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>12.1. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9360	R\$ 11,2325	
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,0900	R\$ 684,0900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600	
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5660	R\$ 93,3600	
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 837,4025</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 41,9250	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,1100</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 940,51</b>
<b>12.2. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9360	R\$ 11,2325	
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 902,2500	R\$ 902,2500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 93,3600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.055,5625</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.158,67</b>
<b>12.3. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325
10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,4100	R\$ 1.120,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 126,4200
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.337,8625</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,1100</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3245 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$
						1.440,97
12.4. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,9300	R\$ 13,4790	
10255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.182,5600	R\$ 1.182,5600	
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400	
11291	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600	
12216	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,2200	R\$ 157,3200	
12288	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7200	R\$ 72,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 1.438,4790
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8860
					VALOR:	R\$ 1.566,37
12.5. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325	
10256	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.778,8200	R\$ 1.778,8200	
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400	
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100	
12217	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 126,4200	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

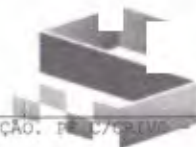


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. P/ C/SAVIR 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.996,2725</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.099,38</b>
<b>12.6. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.437,5160	R\$ 2.437,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.437,5100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 162,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 351,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.788,51</b>
<b>12.7. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.742,4760	R\$ 2.742,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.742,4700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 162,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 351,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.093,47</b>
<b>12.8. C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.218,9500	R\$ 5.218,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.218,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 167,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 203,2000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 425,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.644,13</b>
<b>12.9. C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.285,7160	R\$ 4.285,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.285,7100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 167,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 203,2000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 425,1800
					VALOR:	R\$ 4.710,89
12.10. C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9360	R\$ 17,0734
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 890,4000	R\$ 890,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1''	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
					TOTAL Material:	R\$ 1.779,5434
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,4310
					VALOR:	R\$ 1.925,97
12.11. C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,9360	R\$ 15,7255
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 767,9200	R\$ 767,9200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 622,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.520,2855</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 109,3410</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.629,63</b>
<b>12.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9360	R\$ 11,2325
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,0200	R\$ 680,0200
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 320,8000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 77,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.106,4125</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 50,8000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$			
						VALOR:	R\$			
12.13. C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUÇÃO (UN)							109,3410			
							1.215,75			
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO					SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9360	R\$ 11,2325
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 649,7400	R\$ 649,7400
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"					SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"					SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"					SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 320,8000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")					SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,8260	R\$ 77,6400
						TOTAL Material:			R\$	1.076,1325
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR					SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 50,8000
						TOTAL Mão de Obra:			R\$	109,3410
						VALOR:			R\$	1.185,47
12.14. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO					SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9360	R\$ 17,0734
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.076,6400	R\$ 1.076,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"					SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"					SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0760	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5660	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9260	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1560	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.965,7834</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.112,21</b>
<b>12.15. C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9360	R\$ 17,0734
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.021,0060	R\$ 1.021,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0760	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5660	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9260	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1560	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.910,1434</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.056,57</b>
<b>12.16. C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,9300	R\$ 20,2185
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.165,4400	R\$ 1.165,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.057,7285</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.204,16</b>
<b>12.17. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 742,0000	R\$ 742,0000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 5,6200
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 160,4000
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 38,8200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.323,2925</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 109,3410</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.432,63</b>
12.18. C0460 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,9300	R\$ 13,4790
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.360,7200	R\$ 2.360,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 56,4800
12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 37,1500	R\$ 445,8000
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,1600	R\$ 220,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.097,6390</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060-26137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG CIVIL

REA N°13745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4310
VALOR:						R\$ 3.244,07
12.19. C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300
TOTAL Material:						R\$ 34,8300
VALOR:						R\$ 34,83
13.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1200	R\$ 0,9458
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979
TOTAL Material:						R\$ 12,6852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 31,97
13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,7960	R\$ 106,4262
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1800	R\$ 11,3094
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 526,9806	R\$ 21,0792
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,5660	R\$ 76,0548
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 214,8696</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,87</b>

### 13.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2460	R\$ 3,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6860	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9206	R\$ 31,5936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7060	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8406	R\$ 10,7872
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,0204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,02</b>

### 13.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5560	R\$ 71,9965
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 71,9965</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,00</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA N° 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5560	R\$ 41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

13.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>

13.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,9360	R\$ 0,2247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00730000	R\$ 39,0260	R\$ 0,2927
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (HBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,9289
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,4463</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3260	R\$ 4,8768
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,9016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,35</b>

13.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

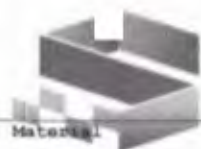
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,1200	R\$ 0,4112
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:						R\$ 7,5561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,68
13.9. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3400	R\$ 0,7722
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,1200	R\$ 0,6168
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,6455
TOTAL Material:						R\$ 11,0345
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032
VALOR:						R\$ 28,84
13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.923-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1260	R\$ 0,9458
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7960	R\$ 10,8979
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,6852</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,97</b>
13.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,9360	R\$ 0,4493
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,0260	R\$ 0,5853
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4146</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,80</b>
13.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,9360	R\$ 0,6740
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,0260	R\$ 0,8584

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:		R\$ 3,3824
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,6956
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,6896
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,3852
					VALOR:		R\$ 13,77
13.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9360	R\$ 2,2465
I1282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0260	R\$ 3,1216
					TOTAL Material:		R\$ 11,4981
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,5465
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905
					VALOR:		R\$ 28,19
13.14. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,9360	R\$ 1,2580
I8240		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,0260	R\$ 1,6779
					TOTAL Material:		R\$ 3,7059
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3260	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,83</b>
<b>13.15. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,9360	R\$ 1,3479
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,0260	R\$ 1,8339
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4918</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3260	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,62</b>
<b>13.16. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,9360	R\$ 1,8871
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,0260	R\$ 2,4583
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4354</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3260	R\$ 8,5344

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5778
						VALOR:	R\$ 26,01
13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9600	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,1200	R\$ 2,3027	
						TOTAL Material:	R\$ 22,0827
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 39,14
13.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9600	
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,1200	R\$ 1,8915	
						TOTAL Material:	R\$ 24,0415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA N° 3745







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 41,10
13.19. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,9360	R\$ 1,0109	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,0260	R\$ 1,2877	
I2014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5286
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,8633	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,8928	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7561
					VALOR:	R\$ 18,28
13.20. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,9360	R\$ 3,3698	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 39,0260	R\$ 4,6824	
I2012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7760	R\$ 11,7700	
					TOTAL Material:	R\$ 19,8222
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,7142	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,3472	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
					VALOR:	R\$ 36,88

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 18137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.21. C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,9360	R\$ 2,5835
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0260	R\$ 3,5508
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2460	R\$ 11,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3743</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,44</b>

13.22. C4378 CAIXA BIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2060	R\$ 54,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,2000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,75</b>

13.23. C0661 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2400	R\$ 14,4200

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.158.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10103	ARAME REDE 15 X 15 MM	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
10109	ARZIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,1800	R\$ 3,1689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,5300	R\$ 3,0883
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,4800	R\$ 12,5920
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 125,3024</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 180,1433</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,53</b>
<b>13.24. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2400	R\$ 3,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,0204</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 113,02	
14.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3160	R\$ 15,9293	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9293
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,1660	R\$ 58,2210	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8160	R\$ 47,5329	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5360	R\$ 15,3678	
						TOTAL Material:	R\$ 316,5617
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
						VALOR:	R\$ 425,79
14.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
						VALOR:	R\$ 134,84
14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6900	R\$ 10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
I2408	FREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 62,6118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 113,29
14.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4600	R\$ 11,3520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BMS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,5520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,56
14.5. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006078137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10727	COMPRESSOR DE AR 170-PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,6360	R\$ 6,2741
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,8900	R\$ 7,7918
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7760	R\$ 1,5939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6598</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,68</b>
<b>14.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700	R\$ 4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1460	R\$ 1,4749
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1849</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5560	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,51</b>
<b>14.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3900	R\$ 1,2680
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2700	R\$ 1,6392
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,9072</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12543		SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3048</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>14.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3900	R\$ 28,7505	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 28,7505</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,75</b>
<b>14.9. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8360	R\$ 0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,8300	R\$ 1,4927	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,4927</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8160	R\$ 87,1815	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,1815</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,28</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:						R\$ 44,9472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7670
VALOR:						R\$ 104,71

15.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,79

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.3. 00054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO TRACHÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 422,69

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2400	R\$ 43,4248
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2163
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,1800	R\$ 12,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9600	R\$ 1,1952
TOTAL Material:						R\$ 71,8007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0121	ARMADOR / PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7760	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7760	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5560	R\$ 12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 126,7862</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,59</b>
<b>15.5. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,1460	R\$ 54,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5560	R\$ 16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7360	R\$ 0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 88,0169</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5560	R\$ 5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 24,9268</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,66</b>

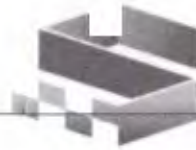
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,1815</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,28</b>

15.7. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,6360	R\$ 6,2741
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,8900	R\$ 7,7918
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7760	R\$ 1,5939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6598</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,68</b>

15.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700	R\$ 4,7100
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1460	R\$ 1,4749
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1849</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 22,51
15.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3900	R\$ 1,2680
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2700	R\$ 1,6392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,21
15.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3900	R\$ 28,7505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7505
VALOR:						R\$ 28,75
16.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4409

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$
						1.440,97
12.4. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,9300	R\$ 13,4790
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.182,5600	R\$ 1.182,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,2200	R\$ 157,3200
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7200	R\$ 72,7200
					TOTAL Material:	R\$ 1.438,4790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8860
					VALOR:	R\$ 1.566,37
12.5. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.778,8200	R\$ 1.778,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 126,4200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20080 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2287	VÁLVULA RETENÇÃO, P=1/2" UNID=32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.996,2725</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.099,38</b>
<b>12.6. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.437,5100	R\$ 2.437,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.437,5100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 351,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.788,51</b>
<b>12.7. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.742,4700	R\$ 2.742,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.742,4700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 (EA N° 3745 - D)





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 162,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 351,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.093,47</b>
<b>12.8. C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.218,9500	R\$ 5.218,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.218,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 167,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 203,2000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 425,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.644,13</b>
<b>12.9. C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.285,7160	R\$ 4.285,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.285,7100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 167,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1460	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 203,2000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 425,1800
					VALOR:	R\$ 4.710,89
12.10. C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9360	R\$ 17,0734	
I0261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 890,4006	R\$ 890,4000	
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200	
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800	
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0760	R\$ 421,4000	
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5660	R\$ 311,2000	
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9260	R\$ 42,9200	
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1560	R\$ 68,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 1.779,5434
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160	
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 71,1200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,4310
					VALOR:	R\$ 1.925,97
12.11. C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,9360	R\$ 15,7255	
I0265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 767,9206	R\$ 767,9200	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 622,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 85,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.520,2855</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 109,3410</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.629,63</b>
<b>12.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9360	R\$ 11,2325
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,0200	R\$ 680,0200
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 320,8000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,8260	R\$ 77,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.106,4125</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 -83  
RG 20060 28137825

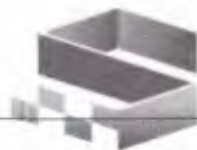


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$
						VALOR:	R\$
12.13. C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325		
I0259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 649,7400	R\$ 649,7400		
I1298	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200		
I1444	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000		
I2223	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 320,8000		
I2286	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 77,6400		
						TOTAL Material:	R\$
							1.076,1325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250		
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160		
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$
							109,3410
						VALOR:	R\$
							1.185,47
12.14. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9300	R\$ 17,0734		
I0262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.076,6400	R\$ 1.076,6400		
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200		
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.965,7834</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 146,4310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.112,21</b>
<b>12.15. C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,9300	R\$ 17,0734
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.021,0000	R\$ 1.021,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1''	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.910,1434</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.056,57</b>
<b>12.16. C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,9360	R\$ 20,2185
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.165,4400	R\$ 1.165,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 9,9200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0760	R\$ 421,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1560	R\$ 68,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.057,7285</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.204,16</b>
<b>12.17. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.033-83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9300	R\$ 11,2325
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 742,0000	R\$ 742,0000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 160,4000
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 311,2000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 38,8200
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.323,2925</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 109,3410</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.432,63</b>
12.18. C0460 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,9300	R\$ 13,4790
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.360,7200	R\$ 2.360,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 56,4800
I2221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 37,1500	R\$ 445,8000
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,1600	R\$ 220,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.097,6390</b>

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 13745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

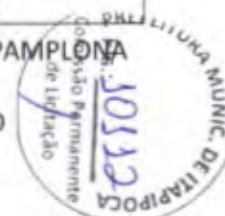
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 71,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.244,07</b>
<b>12.19. C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,8300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,83</b>
<b>13.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1260	R\$ 0,9458
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7960	R\$ 10,8979
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,6852</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,5664
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,2868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,97</b>
<b>13.2. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.823 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,7900	R\$ 106,4262
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1800	R\$ 11,3094
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 526,9800	R\$ 21,0792
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,5600	R\$ 76,0548
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 214,8696</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,87</b>
13.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2400	R\$ 3,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,0204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,02</b>
13.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 71,9965</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,00</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 29137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5560	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21
13.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANGAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43
13.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,9360	R\$ 0,2247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,0260	R\$ 0,2927
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,9289
TOTAL Material:						R\$ 4,4463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3260	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 13,35
13.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,1200	R\$ 0,4112
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:						R\$ 7,5561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,68
13.9. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3400	R\$ 0,7722
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,1200	R\$ 0,6168
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,6455
TOTAL Material:						R\$ 11,0345
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032
VALOR:						R\$ 28,84
13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.923-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1260	R\$ 0,9458
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7960	R\$ 10,8979
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,6852</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,97</b>
13.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,9360	R\$ 0,4493
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,0260	R\$ 0,5853
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4146</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,80</b>
13.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,9360	R\$ 0,6740
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,0260	R\$ 0,8584

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,77</b>
13.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9360	R\$ 2,2465
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0260	R\$ 3,1216
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,4981</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,19</b>
13.14. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,9360	R\$ 1,2580
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,0260	R\$ 1,6779
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7059</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3260	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,83</b>
<b>13.15. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,9360	R\$ 1,3479
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,0260	R\$ 1,8339
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4918</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3260	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,62</b>
<b>13.16. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,9360	R\$ 1,8871
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,0260	R\$ 2,4583
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4354</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3260	R\$ 8,5344

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 8745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5778
						VALOR:	R\$ 26,01
13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9600	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,1200	R\$ 2,3027	
						TOTAL Material:	R\$ 22,0827
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 39,14
13.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9600	
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,1200	R\$ 1,8915	
						TOTAL Material:	R\$ 24,0415
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20680 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 -





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 41,10
<b>13.19. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,9360	R\$ 1,0109		
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,0260	R\$ 1,2877		
I2014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5286</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,8633		
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,8928		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7561</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,28</b>		
<b>13.20. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,9360	R\$ 3,3698		
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 39,0260	R\$ 4,6824		
I2012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7760	R\$ 11,7700		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,8222</b>		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,7142		
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,3472		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0614</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,88</b>		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 18137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.21. C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05730000	R\$ 44,9360	R\$ 2,5835
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0260	R\$ 3,5508
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2460	R\$ 11,2400
TOTAL Material:						R\$ 17,3743
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3260	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 34,44
13.22. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2060	R\$ 54,2000
TOTAL Material:						R\$ 54,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3260	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 72,75
13.23. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2400	R\$ 14,4200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10103	ARAME RESISTENTE 6-14 BNG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
10109	ARRIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,1800	R\$ 3,1689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,5300	R\$ 3,0683
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,4800	R\$ 12,5920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,3824</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,1433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,53</b>
<b>13.24. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2400	R\$ 3,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5cm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 113,0204</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 113,02			
14.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3160	R\$ 15,9293
						TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 15,9293	
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA					SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,1660	R\$ 58,2210
I0280	BRITA					SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8160	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND					SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO					SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5360	R\$ 15,3678
						TOTAL Material:			R\$ 316,5617	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE					SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 93,3000	
						VALOR:			R\$ 425,79	
14.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO					SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE					SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 134,8400	
						VALOR:			R\$ 134,84	
14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)										

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6900	R\$ 10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:						R\$ 62,6118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 113,29
14.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,4600	R\$ 11,3520
I0103	ARAME RECOIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,5520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,56
14.5. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006078137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10727	COMPRESSOR DE AR COMPRIM (CRP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,6300	R\$ 6,2741
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,8900	R\$ 7,7918
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7700	R\$ 1,5939
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,6598</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,0215</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,68</b>
<b>14.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700	R\$ 4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1400	R\$ 1,4749
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,1849</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>
<b>14.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3900	R\$ 1,2680
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2700	R\$ 1,6392
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,9072</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5560	R\$ 0,3048	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3048</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,21</b>
14.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3906	R\$ 28,7505	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 28,7505</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,75</b>
14.9. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8360	R\$ 0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,8306	R\$ 1,4927	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,4927</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8160	R\$ 87,1815	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,1815</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 31,1000	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,28</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,9472</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,7670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,71</b>

15.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,6044</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,79</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165023-83  
 RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 422,69

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2400	R\$ 43,4248
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2163
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,1800	R\$ 12,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9600	R\$ 1,1952
TOTAL Material:						R\$ 71,8007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10121	ARMADOR / PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7760	R\$ 9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7760	R\$ 50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5560	R\$ 12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 126,7862</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,59</b>
<b>15.5. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
19278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,1460	R\$ 54,1460
11691	PONTALETE / BARROTE DE 1"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5560	R\$ 16,3150
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7360	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 88,0169</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5560	R\$ 5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CÔNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9206	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2506	R\$ 9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 24,9268</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,66</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8160	R\$ 87,1815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,1815</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,28</b>
15.7. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,6360	R\$ 6,2741
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,8900	R\$ 7,7918
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7760	R\$ 1,5939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6598</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,68</b>
15.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700	R\$ 4,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1460	R\$ 1,4749
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1849</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5560	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,51</b>
<b>15.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3906	R\$ 1,2690
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2706	R\$ 1,6392
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,9072</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5560	R\$ 0,3048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>15.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3906	R\$ 28,7505
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,7505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,75</b>
<b>16.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,9360	R\$ 0,3325
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 39,0260	R\$ 0,4409

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R-JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,0060	R\$ 19,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,5734</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7760	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3260	R\$ 12,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,2540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,83</b>
<b>16.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,0060	R\$ 65,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,6500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7760	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3260	R\$ 14,2240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,9630</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,61</b>
<b>16.3. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,9000	R\$ 119,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,9000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,6770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3260	R\$ 2,0320

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7090
						VALOR:	R\$ 123,61
16.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,7900	R\$ 135,1254		
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,1800	R\$ 14,8938		
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 129,8500	R\$ 6,4925		
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,5600	R\$ 100,1596		
						TOTAL Serviço:	R\$ 256,6713
						VALOR:	R\$ 256,67
16.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2400	R\$ 3,4592		
C0218 ARMADURA CR-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 50,7200		
C0840 CONCRETO P/VIBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936		
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604		
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872		
						TOTAL Serviço:	R\$ 113,0204
						VALOR:	R\$ 113,02
17.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9360	R\$ 0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0280	R\$ 0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8156</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3260	R\$ 8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,65</b>
<b>17.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,7960	R\$ 77,7270
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,7868
C1605	LASTRO DE BRITA AFILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,8500	R\$ 2,5970
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA VENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,5660	R\$ 52,3656
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 140,4764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,48</b>
<b>17.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2460	R\$ 3,4592
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6860	R\$ 50,7200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,9200	R\$ 31,5936

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA LAZERADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,7000	R\$ 16,4604
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 113,0204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,02</b>
<b>18.1. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,7560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>18.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0336
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0336
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,1468</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>18.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
<b>18.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 71,9965</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,00</b>
<b>18.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,3900	R\$ 1,2680
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,2700	R\$ 1,6392
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,9072</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3048</b>

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 3,21
18.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3900	R\$ 28,7505
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,7505
					VALOR:	R\$ 28,75
18.8. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8360	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,8300	R\$ 1,4927
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4927
					VALOR:	R\$ 1,49
19.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 638,4500	R\$ 638,4500
11566	PARAPUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
					TOTAL Material:	R\$ 639,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3260	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
					VALOR:	R\$ 654,73

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENS. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,4896
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4896</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,5710</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,06</b>

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 38,3160	R\$ 38,3100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,3100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,8571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8571</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,17</b>

19.4. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,9700	R\$ 6,0359
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,8760	R\$ 0,3731
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9050
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7160	R\$ 0,7307

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I8627	LIXA BRANCA N. 100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0178
I8628	ORQUINDOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,0760	R\$ 0,0604
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01930000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0121
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ Aplicação	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 109,2000	R\$ 5,7330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,8680</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4260	R\$ 0,5484
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,0385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,83</b>
<b>19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5000	R\$ 238,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 238,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2312	ELTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5560	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,66</b>
<b>19.6. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976

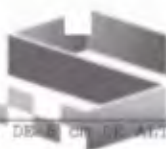
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 20 CM DE ALTURA E 2 cm DE CAPRADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
I1691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 12,5500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,4780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,6459</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,9268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,28</b>
<b>20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1596	PÁSTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0234
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 82,3200	R\$ 0,3293
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,9600	R\$ 62,8320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,1847</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3524
						VALOR:	R\$ 76,54
20.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964	
						TOTAL Material:	R\$ 7,6926
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
						VALOR:	R\$ 37,72
20.3. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)							
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700	
						TOTAL Material:	R\$ 1,0700
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310
						VALOR:	R\$ 6,10
20.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.166.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 4,1850
TOTAL Material:						R\$ 4,1850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,4200	R\$ 0,8584
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8584
VALOR:						R\$ 12,82
20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8924
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,3500	R\$ 2,3792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,3904
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:						R\$ 422,9675

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7760	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 79,4245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 503,28</b>
<b>21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1860	R\$ 129,5400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0100	R\$ 126,0100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 255,5500</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4460	R\$ 49,4460
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 532,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4060	R\$ 89,4060
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 95,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2160	R\$ 37,2160
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,9400	R\$ 500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.625,6100</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1600</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,2600	R\$ 400,2600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 400,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.431,58</b>
<b>21.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2360	R\$ 32,2360
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7060	R\$ 31,7060
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2160	R\$ 26,2160
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,3500	R\$ 137,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 227,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377,65</b>
<b>21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2360	R\$ 32,2360

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUI 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5400	R\$ 87,5400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 177,6800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 252,76</b>
<b>21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5200	R\$ 81,5200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1692	FONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 8,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 214,6900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 131,3900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 346,08</b>
<b>21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)</b>						

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4000	R\$ 89,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,4000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7760	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,19</b>
<b>21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,2500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7760	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,04</b>
<b>21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,2500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7760	R\$ 18,6930

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPEONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 85,04
21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 51,2500
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,0930	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7760	R\$ 18,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 85,04
21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 51,2500
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7760	R\$ 15,0930	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7760	R\$ 18,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 85,04
21.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:				R\$ 9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,71</b>
<b>21.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,4500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,71</b>
<b>21.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,3800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7760	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,90</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

21.13. C4962 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5000	R\$ 118,5000
					TOTAL Material:	R\$ 118,5000
					VALOR:	R\$ 118,50
21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7600	R\$ 19,1352
					TOTAL Material:	R\$ 19,1352
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
					VALOR:	R\$ 27,02
21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9500	R\$ 9,1290
					TOTAL Material:	R\$ 9,1290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 15,14
21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8700	R\$ 9,0474	
						TOTAL Material:	R\$ 9,0474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,6832	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,3232	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064
						VALOR:	R\$ 15,05
21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274	
						TOTAL Material:	R\$ 2,9274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,0124	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,4924	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
						VALOR:	R\$ 7,43
21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890	
						TOTAL Material:	R\$ 1,9890

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,12
21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8280
TOTAL Material:						R\$ 3,8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,09
21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:						R\$ 5,9730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7760	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7760	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,87

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4''	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9640</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,73</b>
21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9600	R\$ 8,7560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,7560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7760	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,28</b>
21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3760	R\$ 63,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7760	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7760	R\$ 22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,66</b>
<b>21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0460	R\$ 40,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7760	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7760	R\$ 22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,33</b>
<b>21.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC -- 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>21.26. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 26137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4''X4''	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 5,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2524
VALOR:						R\$ 7,75
21.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:						R\$ 7,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,44
21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:						R\$ 13,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,6889

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 -







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898			
						VALOR:	R\$ 27,24			
21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,2900</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,0233
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,8866</b>		
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 21,18</b>		
21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7360	R\$ 34,7300
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 34,7300</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 30,0320</b>		
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 64,76</b>		
21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

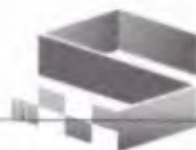
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:	R\$ 8,3800			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,3617
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,8834	
						VALOR:			R\$ 16,26	
21.32. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)					SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
						TOTAL Material:			R\$ 12,8500	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,0233
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,8866	
						VALOR:			R\$ 23,74	
21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
						TOTAL Material:			R\$ 8,3800	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,8633

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20066-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2312		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,0233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,27</b>
<b>21.34. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0339	CAIXO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0560	R\$ 75,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3760	R\$ 51,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2160	R\$ 37,2100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,3100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7760	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 89,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,16</b>
<b>21.35. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,9360	R\$ 13,4790
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.182,5660	R\$ 1.182,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5660	R\$ 11,5600
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,2260	R\$ 157,3200
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7260	R\$ 72,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.438,4790</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745  
MUNIC. DE ITAPPOCA  
15-10157  
missão permanente de Licitação



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3260	R\$ 60,9600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127,8860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.566,37</b>
<b>22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,8860	R\$ 1,2238
I1596	PÁSTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0141
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,3260	R\$ 0,1729
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5760	R\$ 24,4260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,3218</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3260	R\$ 5,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,2725</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,59</b>
<b>22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,8860	R\$ 1,8385
I1596	PÁSTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0187

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 13745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,3200	R\$ 0,2552
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,8800	R\$ 22,9680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,5654</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,32</b>
<b>22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,8800	R\$ 2,4531
I1596	PÁSTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0281
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,3200	R\$ 0,3457
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,3200	R\$ 31,1520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,4639</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2397</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,70</b>
<b>22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

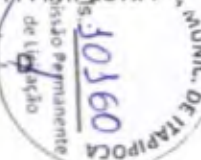
11503	MANTA BUTILICA, espessura 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,8800	R\$ 3,0678
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0328
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 82,3200	R\$ 0,4281
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,2200	R\$ 38,7420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,7557</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,6106</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,37</b>
22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.701,0900	R\$ 5.701,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.701,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.701,09</b>
22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.730,0300	R\$ 2.730,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.730,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.730,03</b>
22.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0273	BRACEIRA TIPO D" METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,10</b>
<b>22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,7760	R\$ 0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,7760	R\$ 0,2077
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>22.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3260	R\$ 2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>
<b>22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
TOTAL Material:						R\$ 0,0543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5560	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6705
VALOR:						R\$ 4,72
23.1. C1209 ENGASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,0500	R\$ 5,2490
TOTAL Material:						R\$ 5,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 16,99
23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0260	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4760	R\$ 5,8728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4527</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7760	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,55</b>
<b>23.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6070</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>23.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,75</b>
<b>24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2570</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>
<b>24.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0260	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1460	R\$ 3,5938
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1737</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
						VALOR:	R\$ 19,35
25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030	
						TOTAL Material:	R\$ 158,1230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700
						VALOR:	R\$ 422,69
25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 159,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,5700	R\$ 132,4710	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Serviço:	R\$
						VALOR:	R\$ 611,88
25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4500	R\$	170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,3500	R\$	45,9706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,8100	R\$	46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$	206,3600
I1605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,5300	R\$	19,3384
						TOTAL Material:	R\$ 488,3922
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$	62,3100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$	155,5000
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,8100
						VALOR:	R\$ 706,20
25.1.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6900	R\$	10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$	25,1000
I2408	FREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70RUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6700	R\$	4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$	15,9360
						TOTAL Material:	R\$ 62,6118
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					UNITÁRIO	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					R\$ 50,6790	
					R\$ 113,29	
25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3160	R\$ 15,9293
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 15,9293	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1660	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5360	R\$ 61,4711
					TOTAL Material:	
					R\$ 285,6955	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					R\$ 93,3000	
					R\$ 394,92	
25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 228,2500	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPEONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 228,25
25.1.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0106	R\$ 1,0081
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,0081</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0060	R\$ 0,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,4925</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,50</b>
25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5060	R\$ 45,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5560	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7360	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,3769</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,9268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,02</b>
25.1.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,9200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,27</b>
25.1.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 67,1600	R\$ 4,9027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,2323</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,9311

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA

ENG. CIVIL

REA Nº 1745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5580	R\$ 22,7030
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 31,6341</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 52,87</b>
<b>25.1.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1218	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,6510
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6000	R\$ 39,7900
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,0920
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 44,5330</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 21,7240</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 66,26</b>
<b>25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1660	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,4077</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3850

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20080 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,8250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,23</b>
25.1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 134,8400</b>
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 388,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,71</b>
25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,6161</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>
25.1.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						

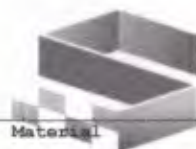
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.029-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7020</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,49</b>
25.1.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5065</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,77</b>
25.1.3.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,8400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

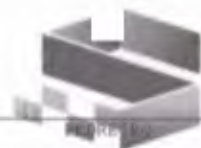
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
REA Nº 3745





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2391		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,2725</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,3998</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,51</b>
<b>25.1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,6044</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,79</b>
<b>25.1.4.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 23,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,1000</b>

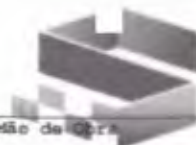
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,3751</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARRIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,4200	R\$ 4,5496
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,5496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,02</b>
<b>25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9293</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62330000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 956,2815</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0121	ARMADOR / PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 689,8820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.662,09</b>
25.1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7705</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
25.1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,5700	R\$ 11,0393
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,0393</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 32,83
25.1.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MOIDA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1660	R\$ 1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7780	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5580	R\$ 12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,62</b>
25.1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2280	R\$ 47,5420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,7020</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7780	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5580	R\$ 11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,1504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,85</b>
25.1.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						

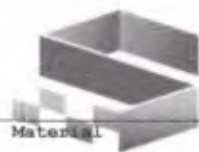
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5065</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,77</b>
25.1.5.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1188</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5560	R\$ 4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,0130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>
25.1.5.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7760	R\$ 14,5390
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4240</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.923-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 87PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,2500	R\$ 7,4650
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,89</b>
25.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6070</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 20,75
25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200	
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370	
TOTAL Material:					R\$ 2,2570	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
VALOR:					R\$ 11,84	
25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1400	R\$ 3,5938	
TOTAL Material:					R\$ 5,1737	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,35	
25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

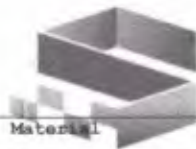
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1300	R\$ 86,9097
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2900	R\$ 35,2325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 41,4500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 45,0000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 80,6000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,6600	R\$ 623,9278
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 913,1200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 198,4700</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,0700	R\$ 95,6760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6800	R\$ 12,8575
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 394,9200	R\$ 107,4577
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 215,9912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.327,58</b>
<b>25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040

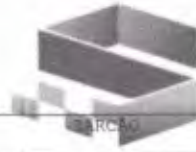
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.823-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2293		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4760	R\$ 2,6964
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,6926</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 30,0320</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 37,72</b>
<b>25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,4400	R\$ 233,4400
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 233,4400</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5560	R\$ 38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 70,0300</b>
	<b>Serviço</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 537,4700	R\$ 3,7623
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 3,7623</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 307,23</b>
<b>25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
	<b>Material</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1660	R\$ 24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1600	PEDRA DE MÃO (EMBRAÇO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 422,69
25.2.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 159,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5560	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,5700	R\$ 132,4710
TOTAL Serviço:						R\$ 132,4710
VALOR:						R\$ 611,88
25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 170,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,3560	R\$ 45,9706

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0280		SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,8160	R\$ 46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,5360	R\$ 19,3384
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 488,3922</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 217,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 706,20</b>
25.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6960	R\$ 10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5560	R\$ 25,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6760	R\$ 4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,6118</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 28,0395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,6790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,29</b>
25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,9293</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5360	R\$ 61,4711	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 285,6955</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,92</b>
<b>25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 103,8500	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 124,4000	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 228,2500</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
<b>25.2.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0100	R\$ 1,0081	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,0081</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,4925
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7760	R\$ 1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,50
25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
I8282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material:					R\$ 79,3769
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
<b>Serviço</b>					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9268

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 117,02
25.2.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9660	R\$ 27,9200
					TOTAL Material:	R\$ 27,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540
					VALOR:	R\$ 31,27
25.2.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 67,1660	R\$ 4,9027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
					TOTAL Material:	R\$ 21,2323
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,9311
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5560	R\$ 22,7030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6341
					VALOR:	R\$ 52,87
25.2.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,6510

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSificada E ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6060	R\$ 39,7900
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,0920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5330</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,26</b>
<b>25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 67,1660	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4077</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5560	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,8280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,23</b>
<b>25.2.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCR=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 388,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,71</b>
25.2.3.2. C2101 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6161</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,36</b>
25.2.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7020</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D  
Rég. 10188  
Missão Permanente de Licitação  
C.MUNIC. DE TIANGUÁ



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,49</b>
25.2.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5065</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,77</b>
25.2.3.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,8400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,2725</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,3998</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 78,51
25.2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1660	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5560	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,79
25.2.4.2. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7760	R\$ 39,0476
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5560	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,4200	R\$ 4,5496
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5496

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 83,02	
25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9293</b>	
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62330000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300	
I1726	FREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600	
I1916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 956,2815</b>	
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 689,8820</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.662,09</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.2.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7705</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5560	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

25.2.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5560	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,5700	R\$ 11,0393
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,0393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,83</b>

25.2.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1660	R\$ 1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 (EAN° 3745 - D)





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Material:		R\$ 5,7200	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5560	R\$ 12,4400
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9020
						VALOR:	R\$ 30,62
25.2.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2260	R\$ 47,5420
						TOTAL Material:	R\$ 63,7020
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7760	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5560	R\$ 11,1960
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
						VALOR:	R\$ 89,85
25.2.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
						TOTAL Material:	R\$ 1,5065
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,1100

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,77
25.2.5.6. C0778 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
					TOTAL Material:	R\$ 2,1188
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5560	R\$ 4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0130
					VALOR:	R\$ 12,13
25.2.5.7. C3035 MEBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7760	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4240
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,2506	R\$ 7,4650
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4650
					VALOR:	R\$ 32,89
25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:	R\$ 2,2570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,3540	
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7760	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,84
25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0260	R\$ 1,4424	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1460	R\$ 3,5938	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1737
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,35
25.2.7.1. C1991 PORTA SABAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1713	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,4400	R\$ 233,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 233,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG° CIVIL  
REA N° 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

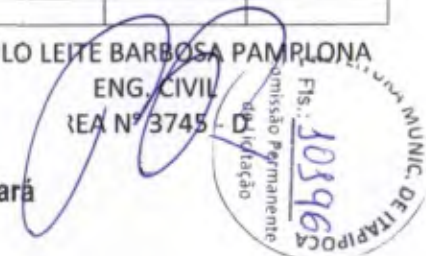
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 70,0300</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 537,4700	R\$ 3,7623
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,7623</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,23</b>
<b>25.2.8.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,9700	R\$ 6,0359
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,8760	R\$ 0,3731
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9050
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7160	R\$ 0,7307
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,0760	R\$ 0,0604
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0121
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 109,2000	R\$ 5,7330
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,8680</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4260	R\$ 0,5484
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,0385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7760	R\$ 1,0385
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,9579</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>

SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.68.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,1600	R\$ 11,3165
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7300	R\$ 9,0707
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 158,7358</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 178,4482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,18</b>

25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6070</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,4620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,07</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
IEA Nº 3745 -





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1080	R\$ 0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 9,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,75</b>

25.3.1.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5880	R\$ 66,6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,6380</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,07</b>

25.3.1.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCR=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIRR., PCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 388,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,71</b>
25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FOSFÓRICO, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6161</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,36</b>
25.3.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2260	R\$ 47,5420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7020</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12543		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5560	R\$ 9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,49</b>
25.3.1.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5065</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,77</b>
25.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,1660	R\$ 1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2360	R\$ 54,1530
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,9190</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,6695</b>

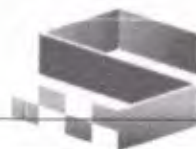
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165-023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 112,59
25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800	
						TOTAL Material:	R\$ 12,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6820
						VALOR:	R\$ 31,36
25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1600	R\$ 0,2015	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 193,0700	R\$ 212,3770	
						TOTAL Material:	R\$ 212,9985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9760
						VALOR:	R\$ 232,97
25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

18649	PLACAS COM BRILHE PARA REALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8200	R\$ 63,8200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,8200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,8571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8571</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,68</b>
<b>25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,1660	R\$ 11,3165
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7360	R\$ 9,0707
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 158,7358</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7760	R\$ 80,1722
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5560	R\$ 98,2760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 178,4482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,18</b>
<b>25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6070</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,07
25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
TOTAL Material:						R\$ 6,5744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,75
25.3.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5860	R\$ 66,6380
TOTAL Material:						R\$ 66,6380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 93,07	
25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BRTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,3100	R\$ 1,2271	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,2271</b>
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 67,1600	R\$ 4,8422	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,8100	R\$ 4,9504	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200	
I1826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,8240	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,9366</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 73,4510</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,61</b>
25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 67,1600	R\$ 1,2223	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,9190</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,6695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,59</b>
<b>25.3.2.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM FMC (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,3160	R\$ 0,0892
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,0892</b>
<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4500	R\$ 4,2525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,0060	R\$ 0,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,3560	R\$ 1,0558
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02960000	R\$ 67,1660	R\$ 1,7193
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,8160	R\$ 0,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6960	R\$ 4,7380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,5360	R\$ 1,5147
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4660	R\$ 0,0618
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2560	R\$ 1,5105
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 609,9400	R\$ 0,0610
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5900	R\$ 1,4117
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70200000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Material:		R\$ 67,2931
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,0124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,3232
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,9078
I2391	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,7781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,7386
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5560	R\$ 50,9791
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 94,7392</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,12</b>
25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1660	R\$ 0,2015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 193,0708	R\$ 212,3770
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,9985</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7760	R\$ 11,4235
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,97</b>
25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8260	R\$ 63,8200

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Material:		R\$ 63,8200
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,8571	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8571
					VALOR:		R\$ 67,68
25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,1660	R\$ 11,3165	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7360	R\$ 9,0707	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420	
					TOTAL Material:		R\$ 158,7358
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7760	R\$ 80,1722	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5560	R\$ 98,2760	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 178,4482
					VALOR:		R\$ 337,18
25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320	
					TOTAL Material:		R\$ 3,6070
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25.3.3.3. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
I0045	SAVIRE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,4620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,07</b>
25.3.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
<b>Material</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,5744</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,75</b>
<b>Material</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5860	R\$ 66,6380
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,6380</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5560	R\$ 26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,07</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 93,3000	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8700	R\$ 388,8700	
				TOTAL Serviço:	R\$ 388,8700	
				VALOR:	R\$ 523,71	
25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 67,1660	R\$ 2,4513	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648	
				TOTAL Material:	R\$ 10,6161	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7760	R\$ 5,1925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450	
				VALOR:	R\$ 24,36	
25.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA N° 5745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO MÁXIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2260	R\$ 47,5420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,7020</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5560	R\$ 9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,49</b>
<b>25.3.3.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5065</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7760	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,77</b>
<b>25.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,1660	R\$ 1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2360	R\$ 54,1530
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,9190</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 33,2320
I2543	SERVEnte	SRINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,59</b>
<b>25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6860	R\$ 12,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7760	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5560	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,36</b>
<b>25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1660	R\$ 0,2015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM MC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 193,0700	R\$ 212,3770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 212,9985</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7760	R\$ 11,4235
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,9760</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 232,97
25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8200	R\$ 63,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 63,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8571
					VALOR:	R\$ 67,68
25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,16830000	R\$ 67,1600	R\$ 11,3165	
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197	
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869	
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7380	R\$ 9,0707	
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420	
					TOTAL Material:	R\$ 158,7358
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722	
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,4482
					VALOR:	R\$ 337,18
25.3.4.2. C1207 EMGASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA N° 3745





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6070</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8560	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,75</b>
<b>25.3.4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5860	R\$ 66,6390

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:		R\$ 66,6380		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350				
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,4350		
						VALOR:		R\$ 93,07		
25.3.4.5. C1924 PISO RÓSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,3160	R\$ 1,2271				
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,2271		
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 67,1600	R\$ 4,8422				
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,8160	R\$ 4,9504				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200				
I1826	RIPA DE PEROLA (MADIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,8240				
						TOTAL Material:		R\$ 24,9366		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,1550				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960				
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,4510		
						VALOR:		R\$ 99,61		
25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 67,1600	R\$ 1,2223				
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9751				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623	FIBRO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,9190</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,59</b>
25.3.4.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM FMC (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,3100	R\$ 0,0892
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0892</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4500	R\$ 4,2525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,3500	R\$ 1,0558
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 67,1600	R\$ 1,7193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,8100	R\$ 0,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6900	R\$ 4,7390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,5300	R\$ 1,5147
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,0618
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2500	R\$ 1,5105

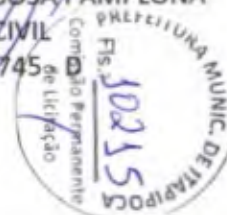
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

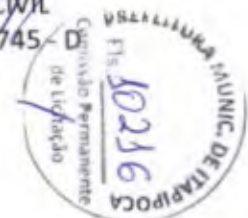
12535	SÉRIE DE REGRAS 50x5 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 609,9400	R\$ 0,0610
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5900	R\$ 1,4117
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,2931</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,3232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,9078
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,7781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5560	R\$ 50,9791
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 94,7392</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,12</b>
<b>25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1660	R\$ 0,2015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 193,0700	R\$ 212,3770
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,9985</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7760	R\$ 11,4235
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,97</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8260	R\$ 63,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,8200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037		SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7760	R\$ 3,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8571</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,68</b>
25.3.5.1. C1803 MURTA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		SEINFRA	M3	0,16830000	R\$ 67,1680	R\$ 11,3165
10441		SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10605		SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
11600		SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7360	R\$ 9,0707
12082		SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 158,7358</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7760	R\$ 80,1722
12543		SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5560	R\$ 98,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 178,4482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 337,18</b>
25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6070</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7760	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7760	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNOAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4760	R\$ 4,1599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5744</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7760	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7760	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,75</b>
<b>25.3.5.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, NAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,6380</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 13745







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,07</b>
25.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,3100	R\$ 1,2271
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,2271</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07230000	R\$ 67,1600	R\$ 4,8422
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,8100	R\$ 4,9504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200
11826	RIPA DE PEROLA (PÁDEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,8240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,9366</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,4510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,61</b>
25.3.5.6. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,3100	R\$ 0,0892
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0892</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 8745 -





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4500	R\$ 4,2525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,3560	R\$ 1,0558
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 67,1600	R\$ 1,7193
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,8100	R\$ 0,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6900	R\$ 4,7380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,5360	R\$ 1,5147
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,0618
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2500	R\$ 1,5105
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 609,9400	R\$ 0,0610
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5900	R\$ 1,4117
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,2931</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7760	R\$ 2,0124
I0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,3232
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7760	R\$ 2,9078
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7760	R\$ 31,7781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7760	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5560	R\$ 50,9791
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 94,7392</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,12</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,1660	R\$ 0,2015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 193,0706	R\$ 212,3770
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,9985</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7760	R\$ 11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5560	R\$ 8,5525
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,97</b>
25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,1660	R\$ 0,4836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6006	R\$ 126,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,7545</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7760	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5560	R\$ 46,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 108,9600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,71</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.5.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,8400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7760	R\$ 10,3880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5560	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9506	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,51</b>

25.3.5.10. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1060	R\$ 0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8760	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293	SARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4760	R\$ 2,6964
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6926</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7760	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7760	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,72</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8200	R\$ 63,8200
TOTAL Material:					R\$ 63,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571
VALOR:					R\$ 67,68
26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3900	R\$ 10,6536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6536

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Inscrição Permanente de Licitação  
10223



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3560	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,85</b>
<b>26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,3900	R\$ 23,9630
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23,9630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,96</b>
<b>26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (RM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,0100	R\$ 2,3312
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,33</b>
<b>26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7560	R\$ 26,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>
<b>27.1. ADM ITAIPOCA.. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (R&amp;MS)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

18584.	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	MES	0,88820117	R\$ 14.441,89	R\$ 12.827,30
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 12.827,30</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,88820117	R\$ 4.715,08	R\$ 4.187,94
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4.187,94</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 17.015,24</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
		<b>11,25</b>
cálculo d o B.D.I		
$(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) - 1$		
<u>1-1</u>		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		<b>28,81%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA	VAL
A	GRUPO A		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

A1	INSS	5,00	0,00
A2	FEZT	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PGRF	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriedos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



