



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÉL - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b>	23/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÉL - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA - CE	- ORSE	201905	114,17%	71,83%	07/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 69.671,06
1,1	CPU ADM 1 ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 225,79	R\$ 60,62	R\$ 286,41	R\$ 28.641,00
1,2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,67	R\$ 40,19	R\$ 189,86	R\$ 1.898,60
1,3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,86	R\$ 14,20	R\$ 67,06	R\$ 2.866,33
1,4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,58	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 575,32
1,5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,50	R\$ 6,58	R\$ 31,08	R\$ 1.332,40
1,6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,55	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 244,86
1,7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.525,40
1,8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,92	R\$ 6,15	R\$ 29,07	R\$ 5.360,22
1,9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,68	R\$ 6,63	R\$ 31,31	R\$ 730,15
1,10	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 150,28
1,11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 46,98	R\$ 12,61	R\$ 59,59	R\$ 5.538,89
1,12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,22	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1,13	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 77,36
1,14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 423,05	R\$ 113,59	R\$ 536,64	R\$ 85,86
1,15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 44,07	R\$ 11,83	R\$ 55,90	R\$ 8.281,03
1,16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,16	R\$ 8,63	R\$ 40,79	R\$ 448,69

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 2006048137825



☎ 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

1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 31,11	R\$ 8,35	R\$ 39,46	R\$ 434,06
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 121,46	R\$ 32,62	R\$ 154,10	R\$ 696,07
<b>2</b>	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 149.495,40</b>
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 87,53	R\$ 23,50	R\$ 111,03	R\$ 10.552,29
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 63,05	R\$ 16,93	R\$ 79,98	R\$ 7.601,30
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 58,68	R\$ 15,76	R\$ 74,44	R\$ 1.935,44
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 118,31	R\$ 31,77	R\$ 150,08	R\$ 675,36
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 44,15	R\$ 11,85	R\$ 56,00	R\$ 28.547,68
2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 26,42	R\$ 7,09	R\$ 33,51	R\$ 3.948,48
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 26,97	R\$ 7,24	R\$ 34,21	R\$ 5.131,50
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,92	R\$ 3,20	R\$ 15,12	R\$ 2.404,08
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 33,80	R\$ 9,08	R\$ 42,88	R\$ 265,86
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 72,51	R\$ 19,47	R\$ 91,98	R\$ 6.502,99
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 144,91	R\$ 38,91	R\$ 183,82	R\$ 1.378,65
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 1.409,20
2.13	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.617,82
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 592,14
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 92,40	R\$ 24,81	R\$ 117,21	R\$ 9.469,40
2.16	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 37,77	R\$ 10,14	R\$ 47,91	R\$ 459,94
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 13,97	R\$ 3,75	R\$ 17,72	R\$ 10.438,50
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 65,93	R\$ 17,70	R\$ 83,63	R\$ 1.638,31
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 420,63	R\$ 112,94	R\$ 533,57	R\$ 3.751,00
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	R\$ 608,19	R\$ 163,30	R\$ 771,49	R\$ 3.633,72
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,15	R\$ 59,49	R\$ 15,97	R\$ 75,46	R\$ 15.857,92
2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 310,96	R\$ 83,50	R\$ 394,48	R\$ 1.936,90
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 228,25	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 1.421,64

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

2.24	C468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	R\$ 63,89	R\$ 14,42	R\$ 88,11	R\$ 21.105,93
2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 1.651,33	R\$ 443,38	R\$ 2.094,71	R\$ 2.408,92
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 107,49	R\$ 28,86	R\$ 136,35	R\$ 4.810,43
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 48.074,13</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ≥ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.278,28
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 29,19	R\$ 7,84	R\$ 37,03	R\$ 6.983,88
3.3	C2124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,89	R\$ 31,72	R\$ 8,52	R\$ 40,24	R\$ 9.323,21
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 101,88	R\$ 27,35	R\$ 129,23	R\$ 24.372,78
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,10	R\$ 9,09	R\$ 2,17	R\$ 10,26	R\$ 2.719,93
3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,96	R\$ 11,27	R\$ 3,03	R\$ 14,30	R\$ 456,89
3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 2,76	R\$ 0,74	R\$ 3,50	R\$ 141,75
3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 15,52	R\$ 4,17	R\$ 19,69	R\$ 797,45
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 67.841,36</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 519,85	R\$ 139,53	R\$ 659,18	R\$ 8.490,24
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 114,05	R\$ 30,62	R\$ 144,67	R\$ 26.198,29
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,50	R\$ 77,87	R\$ 20,91	R\$ 98,78	R\$ 3.901,81
4.4	C4430	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 106,57	R\$ 28,35	R\$ 133,92	R\$ 10.244,88
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,85	R\$ 40,25	R\$ 10,81	R\$ 51,06	R\$ 6.824,17
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 274,47	R\$ 73,70	R\$ 348,17	R\$ 6.350,82
4.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 223,40	R\$ 59,98	R\$ 283,38	R\$ 586,78
4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	R\$ 49,39	R\$ 13,26	R\$ 62,65	R\$ 2.014,20
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 240,80	R\$ 84,60	R\$ 305,20	R\$ 3.250,38
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 82.288,13</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 518,45	R\$ 139,20	R\$ 657,85	R\$ 17.877,83

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

5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ROSCA, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 282,79	R\$ 75,93	R\$ 358,72	R\$ 13.713,87
5.3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 151,03	R\$ 40,55	R\$ 191,58	R\$ 7.324,10
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	R\$ 322,86	R\$ 86,69	R\$ 409,55	R\$ 528,32
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	R\$ 360,21	R\$ 96,72	R\$ 456,93	R\$ 12.766,62
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 443,28	R\$ 119,02	R\$ 562,30	R\$ 6.140,32
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 72,25	R\$ 19,40	R\$ 91,65	R\$ 2.327,91
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 379,24	R\$ 101,83	R\$ 481,07	R\$ 9.775,34
5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 234,74	R\$ 83,03	R\$ 297,77	R\$ 1.488,85
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	R\$ 311,35	R\$ 83,60	R\$ 394,95	R\$ 10.545,17
6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 54.931,30</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	R\$ 20,68	R\$ 5,55	R\$ 26,23	R\$ 29.521,08
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	821,13	R\$ 19,30	R\$ 5,18	R\$ 24,48	R\$ 20.101,26
6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	227,95	R\$ 18,36	R\$ 4,93	R\$ 23,29	R\$ 5.308,96
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 24.777,01</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,08	R\$ 73,05	R\$ 345,13	R\$ 1.380,52
7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,10	R\$ 12,91	R\$ 61,01	R\$ 244,04
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 213,32	R\$ 57,28	R\$ 270,60	R\$ 9.741,60
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 192,54	R\$ 51,70	R\$ 244,24	R\$ 6.106,00
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 75,10	R\$ 20,16	R\$ 95,26	R\$ 1.047,86
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,01	R\$ 31,69	R\$ 149,70	R\$ 149,70
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,77	R\$ 21,69	R\$ 102,46	R\$ 409,84
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,78	R\$ 10,14	R\$ 47,92	R\$ 143,76
7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 26,67	R\$ 7,16	R\$ 33,83	R\$ 2.131,29
7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,80	R\$ 5,28	R\$ 24,86	R\$ 596,64
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 32,73	R\$ 8,79	R\$ 41,52	R\$ 1.743,84

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 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 18,50	R\$ 4,97	R\$ 23,47	R\$ 563,28
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,00	R\$ 9,40	R\$ 44,40	R\$ 177,60
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,41	R\$ 10,31	R\$ 48,72	R\$ 341,04
8	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 17.573,32</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,64	R\$ 7,42	R\$ 35,06	R\$ 35,06
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,77	R\$ 3,43	R\$ 16,20	R\$ 243,00
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 242,76	R\$ 65,18	R\$ 307,94	R\$ 357,21
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,15	R\$ 250,28	R\$ 1.182,43	R\$ 1.182,43
8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,12	R\$ 9,70	R\$ 45,82	R\$ 45,82
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,59	R\$ 8,21	R\$ 38,80	R\$ 426,80
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,69	R\$ 9,58	R\$ 45,27	R\$ 181,08
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 163,61	R\$ 43,93	R\$ 207,54	R\$ 2.075,40
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 463,30	R\$ 124,40	R\$ 587,70	R\$ 6.464,70
8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 956,26	R\$ 256,76	R\$ 1.213,02	R\$ 2.426,04
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,20	R\$ 194,98	R\$ 921,18	R\$ 1.842,36
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,80	R\$ 18,47	R\$ 87,27	R\$ 349,08
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 100,75	R\$ 27,05	R\$ 127,80	R\$ 1.405,80
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,18	R\$ 6,49	R\$ 30,67	R\$ 306,70
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,70	R\$ 2,34	R\$ 11,04	R\$ 231,84
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 92.047,27</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.468,29	R\$ 662,74	R\$ 3.131,03	R\$ 3.131,03
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,35	R\$ 100,78	R\$ 476,13	R\$ 476,13
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,62	R\$ 5,54	R\$ 26,16	R\$ 287,76
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,62	R\$ 5,54	R\$ 26,16	R\$ 497,04
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,39	R\$ 25,34	R\$ 119,73	R\$ 239,46

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 - D





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 440,07	R\$ 118,16	R\$ 558,23	R\$ 958,23
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,75	R\$ 36,45	R\$ 172,20	R\$ 516,60
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,31	R\$ 31,50	R\$ 148,81	R\$ 1.190,48
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 15,06	R\$ 4,04	R\$ 19,10	R\$ 12.841,31
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 22,81	R\$ 6,12	R\$ 28,93	R\$ 1.099,63
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 26,66	R\$ 7,16	R\$ 33,82	R\$ 415,65
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 40,44	R\$ 10,86	R\$ 51,30	R\$ 3.259,09
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 6,10	R\$ 1,64	R\$ 7,74	R\$ 20.723,08
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 7,40	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 9.406,97
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 15,04	R\$ 4,04	R\$ 19,08	R\$ 2.872,88
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 20,11	R\$ 5,40	R\$ 25,51	R\$ 974,99
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 38,64	R\$ 10,37	R\$ 49,01	R\$ 7.477,46
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 106,92
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,37	R\$ 4,13	R\$ 19,50	R\$ 273,00
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,11	R\$ 7,28	R\$ 34,39	R\$ 619,02
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,27	R\$ 10,28	R\$ 48,55	R\$ 145,65
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 23,60	R\$ 6,34	R\$ 29,94	R\$ 1.077,84
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,18	R\$ 5,15	R\$ 24,33	R\$ 389,28
9.24	CP 01 ITAIPUOCA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UND	90,00	R\$ 158,02	R\$ 42,43	R\$ 200,45	R\$ 18.040,50
9.25	S97592S	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação, at 11/2017	ORSE	un	8,00	R\$ 85,42	R\$ 22,94	R\$ 106,36	R\$ 866,88
9.26	13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COR POTENCIA ATE 50W	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 103,50	R\$ 27,79	R\$ 131,29	R\$ 787,74
9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 9,05	R\$ 2,43	R\$ 11,48	R\$ 1.193,92
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 254,50	R\$ 68,33	R\$ 322,83	R\$ 968,49
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 422,61	R\$ 113,47	R\$ 536,08	R\$ 1.608,24
10	MURO TIPO - ( FACHADA )								R\$ 16.959,70

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

10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,47	R\$ 22,41	R\$ 105,88	R\$ 1.164,66
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,10	R\$ 4,05	R\$ 19,15	R\$ 727,70
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,05	R\$ 121,11	R\$ 572,16	R\$ 560,72
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 13,40	R\$ 3,60	R\$ 17,00	R\$ 1.672,80
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 115,41	R\$ 30,99	R\$ 146,40	R\$ 472,87
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,15	R\$ 14,54	R\$ 68,69	R\$ 666,29
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 379,24	R\$ 101,83	R\$ 481,07	R\$ 3.672,61
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,03	R\$ 4,04	R\$ 19,07	R\$ 1.516,45
10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,88	R\$ 5,55	R\$ 26,23	R\$ 2.085,81
10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,10	R\$ 229,33	R\$ 1.083,43	R\$ 1.950,17
10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,99	R\$ 8,32	R\$ 39,31	R\$ 70,76
10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,06	R\$ 9,68	R\$ 45,74	R\$ 448,71
10.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 12,10	R\$ 3,25	R\$ 15,35	R\$ 164,40
10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,11	R\$ 11,58	R\$ 54,69	R\$ 585,73
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.866,26</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 21,80	R\$ 5,85	R\$ 27,65	R\$ 1.633,56
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 23,77	R\$ 6,38	R\$ 30,15	R\$ 1.781,26
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 451,44
								VALOR BDI TOTAL:	<b>R\$ 130.495,91</b>
								VALOR ORÇAMENTO:	<b>R\$ 486.029,01</b>
								VALOR TOTAL:	<b>R\$ 616.524,92</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023 -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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEL - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26.85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEL - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA - CE	ORSE	201805	114.17%	71.83%	07/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SNAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1.1. CPU ADM 1 ITA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU ADM 1 ITA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	*	1,00000000	R\$ 225,79	R\$ 225,79
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 225,79</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 225,79</b>
1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 4720M/RS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 118,5677</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	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\$ 149,67</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

### 1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,88</b>

### 1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

### 1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5011</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,50</b>

### 1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

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	SEIINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,5480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,55</b>	
1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>	
1.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9151</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>	
1.9. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>	
1.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10
1.11. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9753
VALOR:					R\$ 46,98
1.12. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 6,22
1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

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

1.14. C217 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 423,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 423,05</b>

1.15. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>

1.16. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,1632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,16</b>

1.17. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

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 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12391	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1089</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,11</b>

1.18. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,3388
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
18433 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1600	R\$ 65,1600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,5088</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,9745</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,48</b>

2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 19,7400
10513 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,6400	R\$ 23,7538
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,8372
11024 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,9860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,53</b>
2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,1000</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	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,05</b>
2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800
11751	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8300	R\$ 4,1490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,5290</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	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,68</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

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

2.4. C2469 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11141		FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7400	R\$ 2,6850
12347		LINDA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,3800	R\$ 60,6740
11501		FARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 FORTES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 17,3400
11724		PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,8275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,5265</b>		
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
1049E		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7860</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,31</b>		
2.5. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1204E		TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>		
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,9520</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,15</b>		
2.6. C4463 CUMETRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (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  
 REA N° 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10926	CUMEIRA PARAFUSADA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2600</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	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 13,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL NBR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4100	R\$ 1,0008
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,42</b>
<b>2.7. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,5310
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2010</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,97</b>
<b>2.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1840

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

10441	CAL PULVERIZADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0*00	R\$ 0,3499
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7121</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	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>2.9. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,2548</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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,80</b>
<b>2.10. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8600	R\$ 21,4858
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,3779
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,4200	R\$ 2,2968
11973	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,9600	R\$ 2,8384

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\$ 27,9989	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,5080</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,51</b>	
2.11. C4910 CALHA 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	0,01630000	R\$ 44,5600	R\$ 0,8154	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CRP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5000	R\$ 1,2474	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0628</b>	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,90MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,1000	R\$ 57,1838	
10804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,1100	R\$ 21,7776	
11128	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,5900	R\$ 0,3398	
117#4	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,4200	R\$ 0,2814	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,4900	R\$ 14,6682	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,2505</b>	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432	
12879	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,5932</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\$ 144,91
2.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
						VALOR:	R\$ 41,21
2.13. C0095 APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 26,43
2.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 26,43
2.15. 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\$ 59,9700	R\$ 65,9670	
						TOTAL Material:	R\$ 65,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20050 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\$ 26,4350	
				VALOR:		R\$ 92,40	
2.16. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8021
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8021
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,04460000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
						TOTAL Material:	R\$ 11,5597
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	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
						VALOR:	R\$ 37,77
2.17. 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\$ 9,3600	R\$ 10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
						TOTAL Material:	R\$ 10,9620
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMAIOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

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

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,97
2.18. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
					TOTAL Material:	R\$ 17,1295
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,6010
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6020
					VALOR:	R\$ 65,93
2.19. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4900	R\$ 24,2556
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
					TOTAL Material:	R\$ 156,0576
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700

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\$ 420,63
2.20. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12081	SEINFRA	M3	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,4500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450		
12543	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 127,5100		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 319,6050</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,1000	R\$ 131,1300		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 131,1300</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 608,19</b>
2.21. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0) (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974		
10441	SEINFRA	M3	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544		
10603	SEINFRA	M3	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990		
12081	SEINFRA	M3	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,3008</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700		
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160		

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

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
						VALOR:	R\$ 59,49
<b>2.22. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10524	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 304,8800	R\$	310,9776
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 310,9776</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,98</b>
<b>2.23. 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>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$	124,4000
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 228,2500</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
<b>2.24. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 80M A 100M. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,6900	R\$	53,6900
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,6900</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,69</b>
<b>2.25. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$	15,9079

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 Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,9079
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700 R\$ 562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000 R\$ 11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900 R\$ 41,4565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 75,0500 R\$ 65,6939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500 R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200 R\$ 7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900 R\$ 27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200 R\$ 49,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 945,5424</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FEIUREIRO	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\$ 1.651,33</b>
<b>2.26. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600 R\$ 6,0384
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6800 R\$ 42,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200 R\$ 16,1460

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

I1724	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2110</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\$ 390,7500	R\$ 11,7225
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,49</b>
<b>3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7421</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\$ 6,15</b>
<b>3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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

✉ 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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,0000	R\$ 7,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,19</b>
<b>3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIPAR, TRAÇO 1:5 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,9500	R\$ 9,9238
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,9238</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,72</b>
<b>3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,8300	R\$ 36,1130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,1130</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780

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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,8480</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,0500	R\$ 14,9210
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,9210</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,88</b>
<b>3.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,8248</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
12543	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\$ 8,09</b>
<b>3.6. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAGS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0401	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 7,1400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,1920</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,0770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,27</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

### 3.7. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0266
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3300
I1069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 1,3680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7246</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

### 3.8. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 10,7100
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,4460</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,52</b>

### 4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.166.023 -83  
 RG 20066 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\$		
Serviço			FONTE	UNID	134,8400		
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO F/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8100		
					R\$ 384,8100		
					R\$ 384,8100		
					R\$ 519,65		
4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460	
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880	
					R\$ 0,9340		
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080	
I0506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000	
					R\$ 38,3812		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARFONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600	
					R\$ 74,7390		

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\$ 114,05
<b>4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,2200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	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\$ 633,6600	R\$ 2,3762	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,3762</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,87</b>
<b>4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,0690</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,5840</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,0500	R\$ 14,9210	

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

						TOTAL Serviço:	R\$ 14,9210
						VALOR:	R\$ 105,57
4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINEA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CBI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1719	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2437</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	0,05690000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,2137</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3129	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4902	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,7930</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,25</b>
4.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
<b>Serviço</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,1000	R\$ 153,7380	
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\$ 31,6000	R\$ 16,5360	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452	
C1605	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,6400	R\$ 36,6549	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20066 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

C2496	PINTURAS	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4900	R\$ 5,0344
C1915	FIBRO CIMENTAÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6800	R\$ 42,6800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,4668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,47</b>
<b>4.7. C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,5561</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3264	CONCRETO P/VIBR., FCM=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,7100	R\$ 73,4162
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2897
C1405	FORMA PLANA CHAPA CONSOLIDADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,04000000	R\$ 115,4100	R\$ 124,0420
C3227	PEDRA DE MÁRMAR/POLIÉSTICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,7600	R\$ 8,4916
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 221,8395</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,40</b>
<b>4.8. C3112 BARRETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11946	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,9421
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9421</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  
15A N° 3745 - D







# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0374</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 71,9300	R\$ 0,0935
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DENÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,4900	R\$ 5,7023
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUCIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 333,7100	R\$ 31,3687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,2100	R\$ 8,2420
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 45,4065</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,39</b>
<b>4.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0720</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3600	R\$ 121,9140
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,4300	R\$ 40,8030
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,9200	R\$ 21,5040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 184,2210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</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\$ 240,60
<b>5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1929	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435	
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,5800	R\$ 447,5800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 448,4163</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,45</b>	
<b>5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,7900	R\$ 202,7900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 202,7900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 202,79</b>	
<b>5.3. C2670 VIDRO COMEM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12259 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,0300	R\$ 151,0300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,03</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

5.4. 04068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,5000
11893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,4900	R\$ 264,4900
12805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,8388</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SEVENTE	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\$ 322,86</b>

5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=19MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/4"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,2100	R\$ 246,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 246,2100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,5100</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 503,6500	R\$ 5,0365
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,0365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,7565</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.065.023-83  
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

5.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0104	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
I0785	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 3,2300	R\$ 2,2610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,3100	R\$ 311,3100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/74)314100 CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 3,1100	R\$ 4,0430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,7884</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	PERVENTE	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,5430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 121,3910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 440,1794</b>
5.7. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,5100	R\$ 48,9951
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,2583</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,25</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

5.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0736
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,1600	R\$ 347,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,3161</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 379,24</b>

5.9. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,4156
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,9200	R\$ 2,1504
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 250M (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 33,1200	R\$ 133,1424
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,7084</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
I2391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I1876	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,2147
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 95,0337</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\$ 234,74

5.10. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,0900	R\$ 7,4180
I6234	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,7100	R\$ 31,4840
I1950	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,3000	R\$ 29,5800
I2171	SEINFRA	N	2,70000000	R\$ 69,9500	R\$ 188,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 257,3470</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 311,35</b>

6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
I1498	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5065</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>

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  
ENR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 20,68
6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	DN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581	
TOTAL Material:						R\$ 5,1211	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775	
VALOR:						R\$ 19,30	
6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6200	R\$ 4,1854	
TOTAL Material:						R\$ 4,1854	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775	
VALOR:						R\$ 18,36	
7.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (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, 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

10169	AÇO CA-82	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,1600	R\$ 10,7467
10103	ARAME RECOBIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,4900	R\$ 6,9815
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,0500	R\$ 3,1521
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,8800	R\$ 2,9880
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,2958
12082	TIJOLO NACIÃO COMUM	SEINFRA	UN	100,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,1326</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3794
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,9468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,08</b>
<b>7.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,5500</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, 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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,10</b>

### 7.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 33,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,1726</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
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 150,1450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,32</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

7.4. C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6800	R\$ 3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,2750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,3988</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,54</b>
7.5. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4') (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100

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\$ 52,4732
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,6249</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,10</b>
7.6. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8500	R\$ 85,8500
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,4828</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,5265</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,01</b>
7.7. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6200	R\$ 48,6200
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,2400</b>
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720

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 8745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5265
						VALOR:	R\$ 80,77
7.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0756		
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0270		
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0200	R\$ 15,4280		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,5306</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0944	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620		
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,2540</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,78</b>
7.9. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0489		
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0193		
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6100	R\$ 9,9150		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,9832</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465		
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6905</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,67</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041265.023 -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

7.10. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 0,0256
11098	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLTÁVEL DE 25004 (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7672</b>
Mão de Obra		FONTE	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\$ 19,60</b>

7.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4000	R\$ 1,1120
11098	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (HBR 568E)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,7060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,4440</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,73</b>

7.12. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

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

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3740</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,50</b>
<b>7.13. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,4800	R\$ 2,5576
11315	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,6300	R\$ 3,5153
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,9429</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,00</b>
<b>7.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825

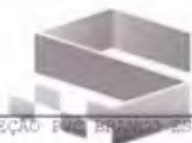


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO P/ BARRA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
11986	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3444</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	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,41</b>
<b>8.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 13,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1700</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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	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\$ 27,64</b>
<b>8.2. 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>
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1400</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	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

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

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12543		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\$ 852,7500	R\$ 0,8528
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,77</b>
<b>S.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,3000	R\$ 219,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,7122</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,0475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,76</b>
<b>S.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 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>
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10253	BOMBA CENTRÍFUGA 1=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,2200	R\$ 677,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	N	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
12210	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. DE C/ALVO = 2500 (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 829,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,6750
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\$ 932,15</b>
<b>8.5. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLÁST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6000	R\$ 25,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,7316</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,12</b>
<b>8.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

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\$ 10,3850
						VALOR:	R\$ 30,59
8.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
						TOTAL Material:	R\$ 25,3000
<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	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
						VALOR:	R\$ 35,69
8.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4200	R\$ 139,4200	
						TOTAL Material:	R\$ 139,4984
<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	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
						VALOR:	R\$ 163,61
8.9. 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/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,4600	R\$ 329,4600	

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

10245	BOLSA DE BORRACHA DE FIXAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6800	R\$ 60,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 407,6600</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	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	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\$ 463,30</b>
<b>8.10. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,02m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 364,8600	R\$ 612,9984
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 276,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE EVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,5920
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 892,4904</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	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 62,2550</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,8500	R\$ 1,5110
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,5110</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 956,26</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

8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LÓUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01e4	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 361,4800	R\$ 481,6416
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 184,6000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 1,7260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 667,9696</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7100	R\$ 28,9780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,0680</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,6500	R\$ 1,1584
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 726,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/3''	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,2584</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,80</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

8.13. C9513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,2084</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,75</b>
<b>8.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1965	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,7184</b>
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	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,18</b>
<b>8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700

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
111#0	FITA DE ILUMINAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2#00	R\$ 0,2#00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,70</b>
<b>9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,4700	R\$ 301,4100
10195	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
10546	CHAVE COMPUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,1500	R\$ 146,3000
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 23,6700
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 939,3600	R\$ 939,3600
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 600/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,8800	R\$ 431,6400
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,3700	R\$ 334,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.209,5700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 83,0800
110#8	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 258,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.468,29</b>

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  
 IPR Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9700	R\$ 135,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 225,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 150,1600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,35</b>

9.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,3600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

9.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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

10941	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,3600</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	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>
<b>9.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,6000</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	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,39</b>
<b>9.6. C4815 DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19417	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,9900	R\$ 364,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 364,9900</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	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	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  
✉ 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  
IEA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800			
						VALOR:	R\$ 440,07			
9.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1x362	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$</b>	<b>113,2300</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	M	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0520
12312	ELETRICISTA					SEINFRA	B	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$</b>	<b>22,5240</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>135,75</b>	
9.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 117,3100
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$</b>	<b>117,3100</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>	<b>117,31</b>	
9.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$</b>	<b>3,7950</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	M	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.365.023 -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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,06</b>
9.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,9180	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,9180</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	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,8930</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,81</b>
9.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4''	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,8870	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,8870</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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,7700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,66</b>
9.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)							
<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

✉ 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  
CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11073	ELETRODUTO ISOLADO PVC 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4700	R\$ 14,1570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1570</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	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,44</b>
<b>9.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10354	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9686</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	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2947
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,10</b>
<b>9.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10351	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8968</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	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5048</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  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						VALOR:	R\$ 7,40
9.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,0372	R\$ 9,0372		
					TOTAL Material:	R\$ 9,0372	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832		
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064	
						VALOR:	R\$ 15,04
9.16. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10372	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,7292		
					TOTAL Material:	R\$ 13,7292	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509		
12312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818	
						VALOR:	R\$ 20,11
9.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10311	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,9994		
					TOTAL Material:	R\$ 26,9994	

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 BARBOZA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,6374</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,64</b>
<b>9.18. CI492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>9.19. CI494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,37</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

9.20. C1419 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11243	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,2200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

9.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,8981
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,9062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,27</b>

9.22. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200

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 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Material:		R\$ 12,7100
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8433	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,8666
						VALOR:		R\$ 23,60
9.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900	
						TOTAL Material:		R\$ 8,2900
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8433	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,8666
						VALOR:		R\$ 19,18
9.24. CP 01 ITAPIPOCA LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)								
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP 01 ITAPIPOCA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		Composições	UND	1,00000000	R\$ 158,02	R\$ 158,02	
						TOTAL Material:		R\$ 158,02
						VALOR:		R\$ 158,02
9.25. S97592S Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 (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  
IEA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1332452	Luminaria led plafon redondo de 230v/12/13 v, d= 17" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,74	R\$ 75,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
3802472	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,28830000	R\$ 13,70	R\$ 3,97
3982645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,69200000	R\$ 17,99	R\$ 12,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,42</b>
<b>9.26. 13160 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUI BRANCA COR POTENCIA ATE 50W (UND)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUI BRANCA COR POTENCIA ATE 50W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 103,50	R\$ 103,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 103,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,50</b>
<b>9.27. 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>
14433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
22042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,05</b>
<b>9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (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  
ENGº CIVIL  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	CABO COBRE NY 15012	SEINFRA	N	3,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 74,4000
10421	CAIXA INSEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
12352	HASTE DE ATERAMENTO COPERFIELD 5/8" x 2.40N	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,50</b>

9.29. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0391
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BRS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4356
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,4900	R\$ 10,7029
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,0500	R\$ 5,7769
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,2552
10529	CHABA COMPENSADO RESINADO 1200F (1.10 X 2.200)	SEINFRA	M2	0,20050000	R\$ 29,0000	R\$ 5,9160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8000	R\$ 0,5787
12093	TIJOLO NAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,2901</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	AJUDANTE DE ABRADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7731

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

10041	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6725
10121	ARJADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 266,3153</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422,61</b>

**10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA H.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,8600	R\$ 15,6450
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6200	R\$ 1,9696
11542 PARAFUSO H.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,2400	R\$ 1,5568
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,4458</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391 FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11656 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,0200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,47</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

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,8330
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
12094	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9300	R\$ 1,6744
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6414</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12385	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\$ 15,10</b>

10.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,9079</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7492
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 212,3000
11605	REBRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	R\$ 72,1900	R\$ 14,7989
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,8987</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

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\$ 93,3000			
						VALOR:	R\$ 451,05			
10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)										
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIINDANTE (CHP)					SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9900	R\$ 0,9999
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,9999</b>		
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17952	AÇO CA-50/60					SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,1980
10103	ARAME RECOZIDO N.1º BR3					SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,3960</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10221	ARMADOR/FERREIRO					SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,0032</b>		
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 13,40</b>		
10.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,4800	R\$ 12,6484
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS					SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,7240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"					SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11728	PREÇO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/DG)					SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
11846	SARRAFO DE 1"X1"					SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11914	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 64,7310</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  
ENR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10494	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\$ 115,41</b>
<b>10.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 25,3200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3500	R\$ 2,8985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,2185</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,15</b>
<b>10.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,1600	R\$ 347,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,3161</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

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  
ENS. CIVIL  
IEA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 379,24</b>

## 10.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5670</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	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\$ 15,03</b>

## 10.9. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11466	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11247	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5065</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.166.023-83  
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\$ 14,1775
						VALOR:	R\$ 20,68
10.10. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,4900	R\$ 21,2635	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285	
12082	TIJOLO NACIÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 558,9616</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	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 295,1365</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 854,10</b>
10.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,6400</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	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3540</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,99</b>
10.12. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)							

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

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,4900	R\$ 0,6516
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO = 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	13,60000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,5976
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,1977</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,06</b>
<b>10.13. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4767
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0847</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,0130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,10</b>
<b>10.14. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	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	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>	
00544	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7500	R\$ 21,3188	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,3188</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,11</b>
<b>11.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO 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>	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 10,6032</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	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,1960</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
<b>11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (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 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,3400	R\$ 23,7686	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 23,7686</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</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	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1663</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 13745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 1,17
--	--	--	--	--	--------	----------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

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  
CREA N° 3745 - D

*[Handwritten signature]*







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) COZINHA COM REFEITORIO E 01 (UM ) PATIO COBERTO TP 230610	<b>DATA :</b>	23/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) COZINHA COM REFEITORIO E 01 (UM ) PATIO COBERTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 4.048,82</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 3,89	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 1.581,59
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 6,06	R\$ 1,63	R\$ 7,69	R\$ 2.467,03
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 32.616,49</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 5.877,76
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 4.001,47
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.075,31
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	R\$ 92,40	R\$ 24,81	R\$ 117,21	R\$ 21.561,95
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 96.632,39</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 438,53	R\$ 117,77	R\$ 556,40	R\$ 11.217,02
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 608,19	R\$ 163,30	R\$ 771,49	R\$ 17.281,38
3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	21,08	R\$ 37,77	R\$ 10,14	R\$ 47,91	R\$ 1.009,94
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 65,93	R\$ 17,70	R\$ 83,63	R\$ 3.742,44
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,80	R\$ 13,40	R\$ 3,60	R\$ 17,00	R\$ 46.287,60
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 310,98	R\$ 83,50	R\$ 394,48	R\$ 8.950,75
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 226,25	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 6.569,86

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

3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 117,41	R\$ 31,52	R\$ 148,93	R\$ 473,80
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 30.912,92</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	253,95	R\$ 59,49	R\$ 15,97	R\$ 75,46	R\$ 19.163,07
4.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 104,09	R\$ 27,95	R\$ 132,04	R\$ 10.932,91
4.3	C2866	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 1.651,33	R\$ 443,38	R\$ 2.094,71	R\$ 816,94
5	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 111.033,80</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 150,58	R\$ 40,43	R\$ 191,01	R\$ 72.104,36
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	R\$ 26,42	R\$ 7,09	R\$ 33,51	R\$ 2.407,69
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	R\$ 118,31	R\$ 31,77	R\$ 150,08	R\$ 4.592,45
5.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	126,70	R\$ 11,92	R\$ 3,20	R\$ 15,12	R\$ 1.915,70
5.5	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 27,10	R\$ 7,28	R\$ 34,38	R\$ 7.369,35
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 107,49	R\$ 28,86	R\$ 136,35	R\$ 15.295,74
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 53,69	R\$ 14,42	R\$ 68,11	R\$ 6.838,24
5.8	C2240	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 33,80	R\$ 9,08	R\$ 42,88	R\$ 510,27
6	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 79.899,97</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	R\$ 519,85	R\$ 139,53	R\$ 650,18	R\$ 11.847,71
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 114,05	R\$ 30,62	R\$ 144,67	R\$ 50.482,60
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 95,54	R\$ 25,65	R\$ 121,19	R\$ 533,24
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,85	R\$ 9,66	R\$ 2,59	R\$ 12,25	R\$ 1.308,91
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 274,47	R\$ 73,70	R\$ 348,17	R\$ 11.151,89
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	R\$ 77,87	R\$ 20,91	R\$ 98,78	R\$ 553,17
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,14	R\$ 183,50	R\$ 46,27	R\$ 232,77	R\$ 4.222,45
7	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 52.985,26</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 4.365,52

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -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

7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,96	R\$ 31,72	R\$ 8,52	R\$ 40,24	R\$ 18.347,43
7.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 29,19	R\$ 7,84	R\$ 37,03	R\$ 3.793,72
7.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 89,22	R\$ 23,96	R\$ 113,18	R\$ 11.596,29
7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 7,92	R\$ 2,13	R\$ 10,05	R\$ 731,94
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 33,56	R\$ 9,01	R\$ 42,57	R\$ 3.100,37
7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 25,83	R\$ 6,94	R\$ 32,77	R\$ 2.386,84
7.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 214,50	R\$ 57,59	R\$ 272,09	R\$ 163,25
7.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,95	R\$ 39,48	R\$ 10,80	R\$ 50,08	R\$ 8.511,10
8	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 22.022,68</b>
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 282,79	R\$ 75,93	R\$ 358,72	R\$ 3.156,74
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 151,03	R\$ 40,55	R\$ 191,58	R\$ 1.685,90
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 518,45	R\$ 139,20	R\$ 657,65	R\$ 11.324,73
8.4	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 379,24	R\$ 101,83	R\$ 481,07	R\$ 1.068,36
8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 236,41	R\$ 63,48	R\$ 299,89	R\$ 1.499,45
8.6	CPQB2022	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	9,76	R\$ 266,35	R\$ 71,51	R\$ 337,86	R\$ 3.297,51
9	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 36.549,97</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 20,68	R\$ 5,55	R\$ 26,23	R\$ 14.406,04
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 19,30	R\$ 5,18	R\$ 24,48	R\$ 3.360,12
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 11,82	R\$ 3,17	R\$ 14,99	R\$ 2.057,53
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 15,03	R\$ 4,04	R\$ 19,07	R\$ 10.473,63
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,65	R\$ 10,11	R\$ 47,76	R\$ 687,74
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 18,36	R\$ 4,93	R\$ 23,29	R\$ 5.564,91
10	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>								<b>R\$ 7.367,81</b>
10.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UH	2,00	R\$ 80,77	R\$ 21,69	R\$ 102,46	R\$ 204,92

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 -83  
RG 20060 28137825



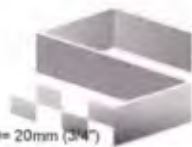
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ 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  
IEA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,10	R\$ 20,18	R\$ 95,26	R\$ 95,26
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,60	R\$ 5,26	R\$ 24,86	R\$ 298,32
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,67	R\$ 7,16	R\$ 33,83	R\$ 608,94
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,60	R\$ 32,73	R\$ 8,79	R\$ 41,52	R\$ 647,71
10.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,50	R\$ 4,97	R\$ 23,47	R\$ 140,82
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,10	R\$ 12,91	R\$ 61,01	R\$ 122,02
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 213,32	R\$ 57,28	R\$ 270,60	R\$ 2.976,60
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 192,54	R\$ 51,70	R\$ 244,24	R\$ 1.709,68
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,08	R\$ 73,05	R\$ 345,13	R\$ 345,13
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,10	R\$ 12,91	R\$ 61,01	R\$ 122,02
10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,99	R\$ 20,40	R\$ 96,39	R\$ 96,39
11	LOUÇAS E METAIS								R\$ 9.357,89
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 592,07	R\$ 158,97	R\$ 751,04	R\$ 751,04
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,43	R\$ 196,39	R\$ 927,82	R\$ 927,82
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,80	R\$ 18,47	R\$ 87,27	R\$ 87,27
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,75	R\$ 27,05	R\$ 127,80	R\$ 127,80
11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,59	R\$ 20,56	R\$ 97,15	R\$ 291,45
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,59	R\$ 8,21	R\$ 38,80	R\$ 38,80
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,69	R\$ 9,58	R\$ 45,27	R\$ 135,81
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 163,61	R\$ 43,93	R\$ 207,54	R\$ 1.245,24
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 164,63	R\$ 44,20	R\$ 208,83	R\$ 1.252,96
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 2,34	R\$ 11,04	R\$ 66,24
11.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,26	R\$ 12,15	R\$ 57,41	R\$ 57,41
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 322,86	R\$ 86,69	R\$ 409,55	R\$ 819,10
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 383,62	R\$ 103,00	R\$ 486,62	R\$ 1.946,48
11.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.269,57	R\$ 340,88	R\$ 1.610,45	R\$ 1.610,45

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

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 49.106,66
12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,75	R\$ 36,45	R\$ 172,20	R\$ 172,20	
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 15,06	R\$ 4,04	R\$ 19,10	R\$ 3.809,88	
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 22,81	R\$ 6,12	R\$ 28,93	R\$ 346,29	
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 6,10	R\$ 1,64	R\$ 7,74	R\$ 5.100,51	
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 7,40	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 2.031,06	
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 53,46	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,37	R\$ 4,13	R\$ 19,50	R\$ 136,50	
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,11	R\$ 7,28	R\$ 34,39	R\$ 137,56	
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,60	R\$ 6,34	R\$ 29,94	R\$ 299,40	
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,18	R\$ 5,15	R\$ 24,33	R\$ 97,32	
12.11	CP 01 ITAPIPOCA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UND	28,00	R\$ 158,02	R\$ 42,43	R\$ 200,45	R\$ 5.612,60	
12.12	97569	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,70	R\$ 10,12	R\$ 47,82	R\$ 239,10	
12.13	13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COR POTENCIA ATE 50W	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 103,50	R\$ 27,79	R\$ 131,29	R\$ 131,29	
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 9,05	R\$ 2,43	R\$ 11,48	R\$ 390,32	
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.062,91	R\$ 6.466,26	R\$ 30.549,17	R\$ 30.549,17	
13	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 51.507,44
13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 253,02	R\$ 67,94	R\$ 320,96	R\$ 51.032,64	
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 474,80	
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 123.374,22
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 459.467,68
VALOR TOTAL:										R\$ 582.841,90

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) CONZINHA COM REFEITÓRIO E 01 ( UM ) PATIO COBERTO TP 230610	<b>DATA :</b> 23/08/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) CONZINHA COM REFEITÓRIO E 01 ( UM ) PATIO COBERTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PREMILINARES FUNDAMENTOS	R\$ 4.048,62	100,00%				100,00%
			R\$ 4.048,62				R\$ 4.048,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.516,49	100,00%				100,00%
			R\$ 32.516,49				R\$ 32.516,49
3	ESTRUTURA E FUNDAMENTOS	R\$ 95.532,39	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 76.425,91	R\$ 19.106,48			R\$ 95.532,39
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.912,92	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 24.730,34	R\$ 6.182,58			R\$ 30.912,92
5	COBERTA	R\$ 111.033,80	10,00%	60,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 11.103,38	R\$ 66.620,26	R\$ 33.310,14		R\$ 111.033,80
6	PISOS	R\$ 79.899,97			70,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 55.929,98	R\$ 23.969,99	R\$ 79.899,97
7	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 52.985,26	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 13.246,32	R\$ 26.492,63	R\$ 13.246,31		R\$ 52.985,26
8	ESQUADRIAS	R\$ 22.022,68			20,00%	80,00%	100,00%
					R\$ 4.404,54	R\$ 17.618,14	R\$ 22.022,68
9	PINTURA	R\$ 36.549,97		20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.309,99	R\$ 10.964,99	R\$ 18.274,99	R\$ 36.549,97
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 7.367,81		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 1.473,56	R\$ 5.894,25		R\$ 7.367,81
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.357,89			40,00%	60,00%	100,00%
					R\$ 3.743,16	R\$ 5.614,73	R\$ 9.357,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.106,66		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 24.553,33	R\$ 12.276,67	R\$ 12.276,66	R\$ 49.106,66
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 51.507,44				100,00%	100,00%
						R\$ 51.507,44	R\$ 51.507,44
		R\$ 582.841,90	R\$ 162.071,06	R\$ 151.738,85	R\$ 139.770,04	R\$ 129.261,95	R\$ 582.841,90
			R\$ 162.071,06	R\$ 313.809,91	R\$ 453.579,95	R\$ 582.841,90	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) CONZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM ) PATIO COBERTO TP 230610	<b>DATA :</b> 23/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO 02 ( DUAS ) SALAS, 01 ( SALA ) CONZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM ) PATIO COBERTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4000	R\$ 0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	N	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3100	R\$ 0,1837
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2900	R\$ 0,2546
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3431</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

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\$ 6,06
2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
						VALOR:	R\$ 41,21
2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 26,43
2.3. 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\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 26,43
2.4. 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\$ 59,9700	R\$ 65,9670	
						TOTAL Material:	R\$ 65,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
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\$ 26,4350
						VALOR:	R\$ 92,40
<b>3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	FEINPRA	M3	1,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 74,8305		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,8305</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	FEINPRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500		
I2543	FEINPRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 212,7000</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	FEINPRA	M3	0,30000000	R\$ 503,6500	R\$ 151,0950		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 151,0950</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,63</b>	
<b>3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2481	FEINPRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,4500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	FEINPRA	H	9,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 196,8450		
I2542	FEINPRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 319,6050</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	FEINPRA	M3	0,30000000	R\$ 457,1000	R\$ 137,1300		

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 Serviço:	R\$ 131.1300
					VALOR:	R\$ 608,19
3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10842	SETORIEIRA ELÉTRICA, 5+0L (CHR)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8011
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8021</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	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10240	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,5597</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	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,4130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,77</b>
3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10905	DEMOLEDANTE PARA FUNDAR	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960
11728	PREÇO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/100)	SEINFRA	100	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
11846	SARRAPO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
11934	TAMPA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	N	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,1295</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 8745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,8020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,93</b>
<b>3.5. 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>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,9900	R\$ 0,9999
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9999</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7600	R\$ 9,1980
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,3960</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,40</b>
<b>3.6. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 304,9800	R\$ 310,9776
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 310,9776</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,98</b>
<b>3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 228,2500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
<b>3.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,0500	R\$ 86,3075
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,3075</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	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\$ 117,41</b>
<b>4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2544
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,3008</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,1860</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\$ 59,49
4.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,4900	R\$ 2,7480	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,6452	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,3257</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2541 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\$ 104,09</b>	
4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,9079</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800	
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900	R\$ 41,4565	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87400000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520	

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

11724	PREGO 18x27 (2,1/2" x 1") (PREPARADO/ACABADO) 19g/UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
11916	TABUA DE 1" DE SA. + L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 49,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 945,5424</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	M	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMAZOR/FEARREIRO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 89,6580
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12943	SERVEANTE	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.651,33</b>
<b>5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8600	R\$ 23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,8372
11824	RIPA DE FERROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,0860</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	M	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12943	SERVEANTE	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</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\$ 150,58
<b>5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2600</b>	
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	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1600</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4100	R\$ 1,0008	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,0008</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,42</b>	
<b>5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7400	R\$ 2,6850	
I2167 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X5"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,3600	R\$ 60,6740	
I1591 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X5" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 17,3400	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,8275	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,5265</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
I0499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	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 PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 118,31
5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1840	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782	
					TOTAL Material:	R\$ 0,7121
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
					VALOR:	R\$ 11,92
5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,6200	R\$ 1,4772	
I1826 RIVA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE), DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 4,9772
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
					VALOR:	R\$ 27,10

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

### 5.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,1600	R\$ 2,3364
18287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6800	R\$ 42,6800
11891 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11724 PREGO 19x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19cm/PG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916 TAVIA DE 1" DE LA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,2110</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	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/VIER., FUK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,7500	R\$ 11,7225
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,49</b>

### 5.7. C4468 FORRO PVC - LAMBI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18297 FORRO PVC - LAMBI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,6900	R\$ 53,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,69</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

5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0534 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2548</b>	
Mão de Obra	FONTE	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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,80</b>	
6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
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	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0939 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8100	R\$ 384,8100	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 384,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 519,65</b>	
6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4300	

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9340
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700	
I0106	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,4000	R\$ 2,2020	
I0504	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880	
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382	
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260	
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320	
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,3812</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1700	R\$ 24,2040	
I2543	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\$ 114,05</b>	
<b>6.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6700	R\$ 37,0370	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,0370</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1326	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1700	R\$ 24,2040	
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600	

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 9745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,5840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,0500	R\$ 14,9210		
						TOTAL Serviço:		R\$ 14,9210
						VALOR:		R\$ 95,54
6.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	0,67600000	R\$ 3,5400	R\$ 2,3930		
						TOTAL Material:		R\$ 2,3930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,2640
						VALOR:		R\$ 9,66
6.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,1000	R\$ 153,7380		
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\$ 31,8000	R\$ 16,5360		
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452		
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,6400	R\$ 36,6548		
C2898	FINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0368		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800		

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

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	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\$ 22,1200	R\$ 11,5024
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,4668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,47</b>
<b>6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11980	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,2200</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	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEENTE	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/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,5600	R\$ 2,3762
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,87</b>
<b>6.7. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,1700	R\$ 2,4204
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 146,5500	R\$ 161,2050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 163,6254</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

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	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,8705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,50</b>
7.1. 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\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7421</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\$ 6,15</b>
7.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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>
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,6500	R\$ 9,9238
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,9238</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,72</b>
7.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ 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
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/FEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 370,0000	R\$ 7,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,19</b>
<b>7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,0690</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,22</b>
<b>7.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M3	3,26000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3184
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3184</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

I2391		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6035</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,92</b>
7.6. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,2800	R\$ 0,3186
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3186</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	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,8720
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9515</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	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,7510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,56</b>
7.7. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 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>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0442	CAL VIRGEM EM P2	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1492
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5548</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

E2391		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
E2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8130
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,2800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,83</b>

**7.8. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 214,5018</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,50</b>

**7.9. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4100	R\$ 2,1640
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,1257</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
E2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,3500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,48</b>

**8.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

I#339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FUSÃO, SEM BOMBER, COM BANDEIROLA E/GU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,7900	R\$ 282,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 282,79</b>
8.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
<b>Material</b>						
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,0300	R\$ 151,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,03</b>
8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,4900	R\$ 0,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,5800	R\$ 447,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,4163</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 518,45</b>
8.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
<b>Material</b>						
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0736

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

10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,1600	R\$ 347,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,3161</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 379,24</b>
<b>8.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (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	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA H.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,3300	R\$ 125,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,4544</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	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	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\$ 236,41</b>
<b>8.6. CPQB2022 QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)</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 041.165.023-83  
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

10260	ALIZAR DE MADEIRA = 5 cm	SEINFRA	M	3,99023452	R\$ 4,47	R\$ 17,39
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,16640956	R\$ 29,88	R\$ 34,65
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,06* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,02060837	R\$ 61,21	R\$ 62,47
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,09720080	R\$ 61,37	R\$ 5,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,58320476	R\$ 0,73	R\$ 0,43
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,19440159	R\$ 16,23	R\$ 3,16
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,48600399	R\$ 25,55	R\$ 12,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,69</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	2,91662021	R\$ 16,77	R\$ 49,01
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,43001993	R\$ 20,77	R\$ 50,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45801196	R\$ 20,77	R\$ 30,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 129,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,35</b>
<b>9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS 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>
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIYA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5065</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3080

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 042.165.023 -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\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,68
9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9100	R\$ 3,5581	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1211
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2180	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,30
9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE FVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160	
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,0860	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2180	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,82

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

## 9.4. C1277 MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5670</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	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\$ 15,03</b>

## 9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12298	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6139</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,65</b>

## 9.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (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
I1100	ESMÁLTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6200	R\$ 4,1854
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1854</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>
<b>10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8200	R\$ 48,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,2400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,5265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,77</b>
<b>10.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1911	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,4732</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  
 REA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,10</b>
<b>10.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0356
11836 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,6300	R\$ 0,9189
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7672</b>
Mão de Obra	FONTE	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\$ 19,60</b>
<b>10.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00130000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0499
11836 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0193
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6100	R\$ 9,9150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,9832</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5405
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

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\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 26,67
10.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
<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	0,92500000	R\$ 44,4000	R\$ 1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5683)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
					TOTAL Material:	R\$ 13,4440
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 32,73
10.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)						
<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	0,00750000	R\$ 44,4000	R\$ 0,3330
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
					TOTAL Material:	R\$ 7,3740
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 18,50

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

10.7. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,5500</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10843 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 54,8460	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,10</b>	
10.8. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2576	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200	
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100	
11410 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 33,0500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,1726</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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

					UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 150,1450</b>	
					<b>R\$ 213,32</b>	
<b>10.9. C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 10,4800	R\$ 3,2488
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,2750
					<b>TOTAL Material:</b>	
					<b>R\$ 42,3988</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7760	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
					<b>R\$ 150,1450</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

					VALOR:	R\$ 192,54
10.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1600	R\$ 10,7467	
10109	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2178	
10108	SEINFRA	M3	0,10200000	R\$ 66,4900	R\$ 6,7815	
10290	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,0500	R\$ 3,1521	
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4600	
10525	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,8900	R\$ 2,9890	
10405	SEINFRA	KG	26,17400000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3957	
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,4600	R\$ 0,2838	
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,1326</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,11200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8782	
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659	
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3889	
10490	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659	
12391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784	
12545	SEINFRA	H	5,30400000	R\$ 15,5000	R\$ 82,0720	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,9468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,08</b>
10.11. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
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  
REA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10403	CAIXA BIFORMADA PVC 150 X 150 X 50MM ACOBERTAMENTO BRANCO (GRILHA COM TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,5500</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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,10</b>
<b>10.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
14123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO NOTÍCIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4400	R\$ 57,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,4400</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	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,99</b>
<b>11.1. C1616 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, 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>
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 34,8800
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4600	R\$ 216,4600
11519	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUPELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DK 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0100	R\$ 127,0100

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20000 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  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		SEINFRA	UN			
12112	TORZEIRA DE PRESSÃO 1/2" LAVATORIO 1/2"			1,00000000	R\$ 76,1700	R\$ 76,1700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 469,6736</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 122,3970</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 592,07</b>
<b>11.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA P/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0100	R\$ 390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,3400	R\$ 206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	N	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 657,2468</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	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\$ 731,43</b>
<b>11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>						
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

I0190	CHUVEIRO-DUVIDA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,2584</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</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	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,80</b>
<b>11.4. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0107	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1200	R\$ 82,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,2084</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</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	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,75</b>
<b>11.5. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,4800	R\$ 0,0332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3410
I1116	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 32,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,6342</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	ADULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,59</b>
<b>11.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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\$ 30,59</b>
<b>11.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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\$ 35,69</b>
<b>11.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)</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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12120	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4200	R\$ 139,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 139,4984</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	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	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\$ 163,61</b>
<b>11.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UM)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11081	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5700	R\$ 134,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 134,6484</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	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,9780</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,63</b>
<b>11.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,6500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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

12320		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3203	R\$ 3,0480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
<b>11.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,49	R\$ 0,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,26</b>
<b>11.12. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6003	R\$ 0,5890
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,4900	R\$ 244,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 266,8388</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	1,20000000	R\$ 20,7703	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5503	R\$ 31,1006
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,0246</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,86</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
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

## 11.13. CUBAS CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 327,9852</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	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\$ 383,62</b>

## 11.14. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3024
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8000	R\$ 2,2140
I0805	SEINFRA	KG	14,38000000	R\$ 0,3500	R\$ 5,0330
I1180	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6384
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,7900	R\$ 2,9116
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,4700	R\$ 441,4700
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,6500	R\$ 323,3000
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2200	R\$ 170,4400

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

I2265	VÁLVULA AMERICANA PA. PPA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,5703	R\$ 71,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.030,4138</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	4,00000000	R\$ 16,7703	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3203	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7703	R\$ 51,9250
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5503	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 239,1600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.269,57</b>
<b>12.1. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 113,2300</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	0,60000000	R\$ 16,7703	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7703	R\$ 12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,75</b>
<b>12.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,7950</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	0,30000000	R\$ 16,7703	R\$ 5,0310

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

12312		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7703	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,06</b>
12.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3990	R\$ 5,9390
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,9390</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7703	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7703	R\$ 9,3485
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,81</b>
12.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9686</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7703	R\$ 5,1947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7703	R\$ 2,2847
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,4794</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,4480</b>
12.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
<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 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10357	CABO ISOLADO 220V 40Mz	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9968</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7703	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1703	R\$ 2,4224
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>
<b>12.6. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1803	R\$ 10,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7703	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,1703	R\$ 5,8493
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>12.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7703	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,1703	R\$ 4,2357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8834</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\$ 15,37
<b>12.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,8898</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>12.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500	
11107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	
11109 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 9,0200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8866</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,60</b>
<b>12.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TONADA 2POLOS E TERRA	REINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
TOTAL Material:						R\$ 8,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	REINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,4433
12312	ELETRICISTA	REINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,18
12.11. CP 01 ITAPIPOCA LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAFA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 01 ITAPIPOCA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAFA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 158,02	R\$ 158,02
TOTAL Material:						R\$ 158,02
VALOR:						R\$ 158,02
12.12. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
00038772	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMEADA)	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL Material:						R\$ 20,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,22310000	R\$ 18,49	R\$ 4,24
44204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,53550000	R\$ 23,72	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,04
VALOR:						R\$ 37,70

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

12.13. 13160 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COR POTENCIA ATE 50W (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COR POTENCIA ATE 50W	Comercial	UND	1,00000000	R\$ 103,50	R\$ 103,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,50</b>
12.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>
12.15. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 171,9200
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 124,9900	R\$ 1.499,8800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1.671,8000</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14472 ABRAÇADEIRA PARA FOSTE DE CONCRETO DUPLO 77"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 39,1800
14213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 ANS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 69,9600

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023 -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

10336	CABO COBRE Nº 35/22	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 448,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 275,6400	R\$ 827,5200
10914	CRUZEIRA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,9500	R\$ 369,7500
15066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 24,6600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,7900	R\$ 637,1100
18007	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 195,0300
16077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 23,8500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2200	R\$ 36,6600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,2600	R\$ 555,7800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 106,0000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 57,4000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,2000
16421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.055,9200	R\$ 1.055,9200
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.022,3300	R\$ 1.022,3300
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,5400	R\$ 621,5400
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.645,3200	R\$ 7.645,3200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 13.748,5300</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	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1.283,6800</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

	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NV 50002	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 1.428,0000
C0550	CABO EM PVC 1000V 100M2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
C0559	CABO EM PVC 1000V 700M2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 2.006,4000
C0504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x45 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,1700	R\$ 937,0200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x45cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,0900	R\$ 441,0900
C0659	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 100M2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 17,7800
C0460	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 350M2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 21,8200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC R05C. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,1600	R\$ 94,3200
C4818	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,0700	R\$ 440,0700
C1187	ELETRODUTO PVC R05C. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 114,2100
C1191	ELETRODUTO PVC R05C. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 527,0400
C1433	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,0100	R\$ 612,0600
C1406	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,6100	R\$ 6,3360
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 12,2400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC R05C. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 93,6000
C3909	BOLA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,1800	R\$ 281,2600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120M2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 92,4000
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7.378,8966</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24.082,91</b>

13.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	SETORIEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,6684

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

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,6684
Material				FONTE	UNID	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0103	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3600	R\$ 20,4048
I0103	ARAME RECORRIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,3960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,6000	R\$ 5,8880
I0109	AREIA MEZIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,4900	R\$ 5,6517
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,0500	R\$ 2,2515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEÇA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
I1605	FERREIRO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,7900	R\$ 0,7279
I1917	TABUA DE 1" x 1 = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,4700	R\$ 2,5515
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X1x11CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,3919</b>
Mão de Obra				FONTE	UNID	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	FERREIRO	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\$ 253,02</b>
13.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra				FONTE	UNID	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,5500	R\$ 1,3913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3913</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20066 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 9745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	R\$ 1,17
--	--	--	--	--	--------	----------

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](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto: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

COD	DESCRIÇÃO	HORA #	MES #
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRS	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Segur. Contra Acidentes de Trabalho	2,00	2,00
A8	FVTS	8,00	8,00
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	Repos. Demais Bancopago	11,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,80
B4	13º Salário	10,80	0,83
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00

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

B1	Férias Gozadas	8,71	6,14
B10	Súmula Metecridade	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40	4,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,45	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,30	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Relicidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Relicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Relicidência do EPS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
		<b>Morista = 83,854</b>	
		<b>Mensalista = 47,769</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

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](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto: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 N° 3745 - D

