

Ao

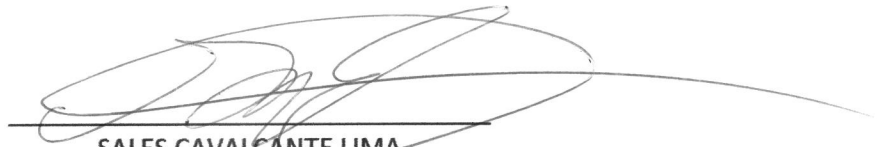
Município de **MORRINHOS-CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**

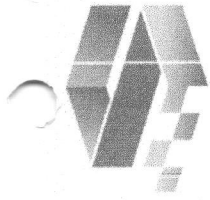
A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES LTDA, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **MORRINHOS -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 27 DE OUTUBRO DE 2023

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**CARTA PROPOSTA**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
GOVERNO MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023  
DATA DA LICITAÇÃO - 31 DE OUTUBRO DE 2023  
Prezados Senhores,

O LICITANTE SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIDELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIDELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 04 ( QUATRO ) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS - CE**

**VALOR DA OBRA: 497.892,85 ( QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITENTA E CINCO CENTAVOS ) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 31 DE OUTUBRO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE BERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

PROFONETE: SAVIRES CONSTRUÇÕES  
ENDERECO: RUA SUB - ESTAÇÃO Nº 25, SUB ESTAÇÃO -CEF 62.320 -C00 - TINAGUÁ -CE.  
CNPJ: 22.346.772/0001 - 12  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA) DIAS  
E-MAIL  
Telefone: (88) 9.9377.9889

TIANGUÁ - CE., 26 DE OUTUBRO DE 2023

**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



2  
71





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	DATA:	18/10/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		CENTRO DE FEIRAS ( BAIRRO DO CENTRO ) - SEDE							R\$ 203.662,50
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 5.375,30
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composições Próprias	MES	10,00	R\$ 423,75	R\$ 113,78	R\$ 537,53	R\$ 5.375,30
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.582,19
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,58	R\$ 34,52	R\$ 163,10	R\$ 1.957,20
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	R\$ 5,83	R\$ 1,57	R\$ 7,40	R\$ 10.624,99
1.3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 120.374,54
1.3.1		PASSEIO							R\$ 92.103,85
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 34,27	R\$ 9,20	R\$ 43,47	R\$ 10.512,35
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 39,37	R\$ 10,57	R\$ 49,94	R\$ 7.770,66
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 35,67	R\$ 9,58	R\$ 45,25	R\$ 18.081,45
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,92	R\$ 43,96	R\$ 11,80	R\$ 55,76	R\$ 20.459,46
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 50,74	R\$ 13,62	R\$ 64,36	R\$ 7.079,60
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 102,71	R\$ 27,58	R\$ 130,29	R\$ 26.357,67
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 43,27	R\$ 11,62	R\$ 54,89	R\$ 1.842,66



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

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



3  
71



1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 8,92	R\$ 1,86	R\$ 8,78	R\$ 753,41
1.5.2	C0863	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 2,00	R\$ 9,45	R\$ 18,90
1.5.3	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,70	R\$ 7,71	R\$ 36,41	R\$ 72,82
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,90	R\$ 2,66	R\$ 12,56	R\$ 37,68
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,12	R\$ 6,74	R\$ 31,86	R\$ 95,58
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,14	R\$ 11,31	R\$ 53,45	R\$ 53,45
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,02	R\$ 99,89	R\$ 471,91	R\$ 1.415,73
1.6	<b>PAISAGISMO /DIVERSOS</b>								
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARRI EM FILETES E ASSENTOS DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	R\$ 390,56	R\$ 104,87	R\$ 495,43	R\$ 20.486,03
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 128,48	R\$ 33,96	R\$ 160,44	R\$ 1.604,40
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,63	R\$ 62,07	R\$ 16,67	R\$ 78,74	R\$ 207,09
2	<b>CURRALINHO</b>								
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MES	10,00	R\$ 423,75	R\$ 113,78	R\$ 537,53	R\$ 5.375,30
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 5,83	R\$ 1,57	R\$ 7,40	R\$ 2.708,55
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.3.1	<b>PASSEIO</b>								
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1+4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 102,71	R\$ 27,58	R\$ 130,29	R\$ 21.125,22
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 34,27	R\$ 9,20	R\$ 43,47	R\$ 11.988,15
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	884,15	R\$ 39,97	R\$ 10,57	R\$ 49,94	R\$ 34.166,45
2.3.2	<b>MEIO FIO</b>								
R\$ 10.240,87									



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



**SAVIREIS**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		SEINFRA	M	283,40	R\$ 21,75	R\$ 5,84	R\$ 27,59	R\$ 8.094,91
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16,81	R\$ 100,64	R\$ 27,02	R\$ 127,66	R\$ 2.145,96
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
<b>2.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 370,60</b>
2.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,88	R\$ 101,44	R\$ 27,24	R\$ 128,68	R\$ 370,60
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 33.060,47</b>
2.5.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 435,27	R\$ 116,87	R\$ 552,14	R\$ 6.073,54
2.5.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	187,81	R\$ 19,59	R\$ 5,26	R\$ 24,85	R\$ 4.170,08
2.5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	99,08	R\$ 5,75	R\$ 1,54	R\$ 7,29	R\$ 722,29
2.5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	273,40	R\$ 6,88	R\$ 1,85	R\$ 8,73	R\$ 2.386,78
2.5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,55	R\$ 20,82	R\$ 98,37	R\$ 98,37
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 148,30	R\$ 39,82	R\$ 188,12	R\$ 188,12
2.5.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 18,96	R\$ 5,09	R\$ 24,05	R\$ 48,10
2.5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 18,96	R\$ 5,09	R\$ 24,05	R\$ 24,05
2.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 115,63	R\$ 31,05	R\$ 146,68	R\$ 146,68
2.5.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	11,00	R\$ 230,70	R\$ 61,94	R\$ 292,64	R\$ 3.219,04
2.5.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	UN	7,00	R\$ 45,30	R\$ 12,16	R\$ 57,46	R\$ 402,22
2.5.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	10,00	R\$ 1.227,53	R\$ 329,59	R\$ 1.557,12	R\$ 15.571,20
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 1.588,15</b>
2.6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	50,56	R\$ 9,92	R\$ 1,86	R\$ 8,78	R\$ 443,92
2.6.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 7,45	R\$ 2,00	R\$ 9,45	R\$ 18,90
2.6.3	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 4,07	R\$ 19,22	R\$ 19,22
2.6.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 9,90	R\$ 2,66	R\$ 12,56	R\$ 25,12
2.6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 25,12	R\$ 6,74	R\$ 31,86	R\$ 63,72
2.6.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 43,14	R\$ 11,31	R\$ 53,45	R\$ 53,45
2.6.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 372,02	R\$ 99,89	R\$ 471,91	R\$ 943,82



Rúbrica

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D

71

6

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

71

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



2.7	PAISAGISMO/DIVERSOS										R\$ 86.089,42
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48			R\$ 2.006,10
2.7.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 384,86	R\$ 103,33	R\$ 488,19			R\$ 4.881,90
2.7.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 63,07	R\$ 16,67	R\$ 76,74			R\$ 222,83
2.7.4	CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 568,47	R\$ 157,20	R\$ 742,67			R\$ 36.465,46
2.7.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 14.594,49	R\$ 3.918,62	R\$ 18.513,11			R\$ 18.513,11
3	JUNCO MANSO										R\$ 82.710,36
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 3.087,06
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I	Composições Próprias	MES	3,65	R\$ 668,75	R\$ 179,02	R\$ 845,77			R\$ 3.087,06
3.2	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 56.126,10
3.2.1	PASSEIO										R\$ 33.540,55
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1,4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 102,71	R\$ 27,58	R\$ 130,29			R\$ 33.540,55
3.2.2	MEIO FIO										R\$ 2.415,33
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 100,64	R\$ 27,02	R\$ 127,66			R\$ 2.415,33
3.2.3	ACESSIBILIDADE										R\$ 6.794,30
3.2.3.1	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 101,44	R\$ 27,24	R\$ 128,68			R\$ 6.794,30
3.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 12.375,92
3.2.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 8,88	R\$ 1,85	R\$ 8,73			R\$ 374,34
3.2.4.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,55	R\$ 20,82	R\$ 98,37			R\$ 98,37
3.2.4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,91	R\$ 20,11	R\$ 95,02			R\$ 95,02
3.2.4.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,96	R\$ 5,09	R\$ 24,05			R\$ 72,15
3.2.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,63	R\$ 31,05	R\$ 146,68			R\$ 146,68
3.2.4.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,30	R\$ 12,16	R\$ 57,46			R\$ 689,92



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825

7  
71

CPMS	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 1.227,53	R\$ 329,59	R\$ 1.557,12	R\$ 10.899,84
3.2.4.7	POSTE METÁLICO REITO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	7,00	R\$ 1.227,53	R\$ 329,59	R\$ 1.557,12	R\$ 10.899,84
<b>3.3</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 24.497,20</b>
3.3.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.319,02	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.952,15
3.3.2	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,70	R\$ 63,07	R\$ 16,67	R\$ 78,74	R\$ 133,86
3.3.3	CPM9 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	18,06	R\$ 585,47	R\$ 157,20	R\$ 742,67	R\$ 13.412,62
3.3.4	CPM6 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	0,33	R\$ 10.587,86	R\$ 2.842,84	R\$ 13.430,70	R\$ 4.432,13
3.3.5	CPM6 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	0,34	R\$ 10.587,86	R\$ 2.842,84	R\$ 13.430,70	R\$ 4.566,44
<b>4</b>	<b>BOM PRINCÍPIO</b>						<b>R\$ 26.826,81</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 790,17</b>
4.1.1	CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	MES	1,47	R\$ 423,75	R\$ 113,78	R\$ 537,53	R\$ 790,17
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.996,91</b>
4.2.1	MEIO FIO						<b>R\$ 2.103,84</b>
4.2.1.1	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,48	R\$ 100,64	R\$ 27,02	R\$ 127,66	R\$ 2.103,84
<b>4.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 8.893,07</b>
4.2.2.1	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,11	R\$ 101,44	R\$ 27,24	R\$ 128,68	R\$ 8.893,07
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 723,90</b>
4.3.1	C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	10,00	R\$ 57,07	R\$ 15,32	R\$ 72,39	R\$ 723,90
<b>4.4</b>	<b>PAISAGISMO/DIVERSOS</b>						<b>R\$ 13.315,83</b>
4.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.286,35	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.903,80
4.4.2	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,70	R\$ 63,07	R\$ 16,67	R\$ 78,74	R\$ 133,86
4.4.3	CPM9 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	14,73	R\$ 585,47	R\$ 157,20	R\$ 742,67	R\$ 10.939,53
4.4.4	CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	MES	0,63	R\$ 423,75	R\$ 113,78	R\$ 537,53	R\$ 339,64
VALOR BDJ TOTAL:							R\$ 106.377,18

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



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

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





VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 32.515,67
VALOR TOTAL:	R\$ 47.892,85

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	<b>DATA:</b> 18/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<b>HORA:</b> 83,85% 84,44% 0,00%	<b>MES:</b> 47,76% 47,48% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>REF.:</b> 05/2021 07/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS ( BAIRRO DO CENTRO ) - SEDE	R\$ 203.662,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.375,30	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 12.582,19
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.582,19	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 1.258,22	R\$ 12.582,19
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 120.374,54	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.460,68	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 3.846,07	R\$ 38.460,68
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.447,57	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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











ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8300	R\$ 29,4066
I1100	ESMÁLTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,2100	R\$ 45,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,8885
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 97,4801</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 31,1000</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 128,58</b>

1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3356
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,4084
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5900	R\$ 0,1511
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,2600	R\$ 0,2093
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,1044</b>

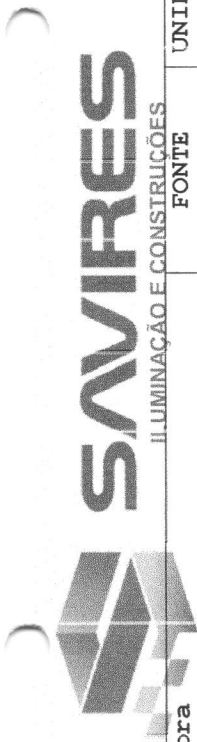
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	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>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 5,83</b>

**1.3.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8000	R\$ 1,9531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,7200	R\$ 0,1547
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 2,1078</b>

**Material**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,6800	R\$ 3,1058
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,9700	R\$ 0,3183
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 26,3741</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 5,7930</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



71



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 34,27
1.3.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8000	R\$ 1,9531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,7200	R\$ 0,1547
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,1078
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,6800	R\$ 3,1058
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,9700	R\$ 0,3183
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
				TOTAL Material:		R\$ 31,4741
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7930
				VALOR:		R\$ 39,37
1.3.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						

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

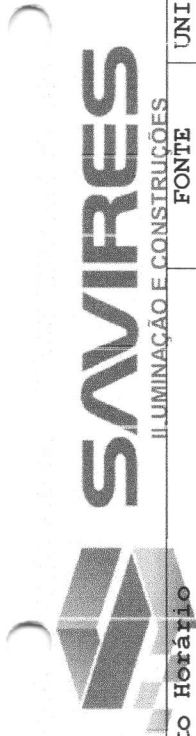


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento		Custo Horário		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6300			R\$ 0,7787	
				<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>R\$ 0,7787</b>				
				<b>Custo Horário:</b>					
<b>Material</b>									
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,6800			R\$ 1,8154	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 61,7100			R\$ 2,7152	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4500			R\$ 4,9500	
				<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,4806</b>	
<b>Mão de Obra</b>									
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700			R\$ 8,3080	
I2543	SERVEENTE	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\$ 35,67</b>	

1.3.1.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,5200		R\$ 1,8398
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8900		R\$ 4,0495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4500		R\$ 4,1085
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,4300		R\$ 22,5015

SALES CALVALCANTE 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

ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

Engenheiro

REA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	SEINFRA	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925	
I1227	SEINFRA	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11,4620</b>	
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 43,96</b>	
<b>1.3.1.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,8000	R\$ 3,1244
I0725	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 37,7200	R\$ 0,2075
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 3,3319</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,6800	R\$ 3,1058
I9104	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 34,5800	R\$ 34,6837
I2403	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 48,9700	R\$ 0,4260
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 38,2155</b>



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

71





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				UNITÁRIO	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	R\$ 0,25310000	R\$ 5,2569
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	R\$ 0,25310000	R\$ 3,9357
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,1926</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,74</b>

**1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,6800	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2300	R\$ 45,3530
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 50,0379</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 102,71</b>

**1.3.1.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -83  
RG 2006028137825

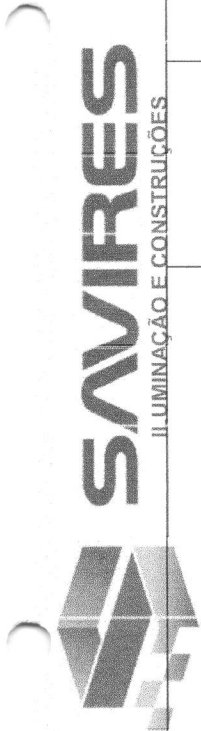


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



71



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000		UNITÁRIO	R\$ 1,3287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000		UNITÁRIO	R\$ 3,2895
				<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 4,6182</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000		R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 38,6525</b>
				<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 43,27</b>

**1.3.2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

	<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	0,30000000		R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 12,4510</b>

**Serviço**

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000		R\$ 64,2700	R\$ 0,1928
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000		R\$ 327,4600	R\$ 0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 34,2100	R\$ 34,2100

**SALES CALVICANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -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 PAMPLONAR**  
ENGR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D



71



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA

II. LUMINAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 36,5637</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 49,01</b>

**1.3.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6300	R\$ 0,4326
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,4326</b>

**Material**

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7000	R\$ 10,3950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,1400	R\$ 0,1628
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,5200	R\$ 2,4208
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,2900	R\$ 19,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 59,8600	R\$ 5,3874
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5900	R\$ 0,2518
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 45,7198</b>

**Mão de Obra**

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 16,6160</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 - Triangua-Ceara  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



71



II. ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$	R\$
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$	R\$
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>

**1.3.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,6800	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 48,7729</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>

**1.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

--	--	--	--	--	--	--

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,7100	R\$ 8,8371
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,1400	R\$ 0,1791
I0109	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$	R\$
I0280	SEINFRA	M3	0,06700000	54,6800	10,6626
I0441	SEINFRA	KG	14,93300000	61,7100	R\$ 4,1346
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 0,8900	R\$
I0805	SEINFRA	KG	43,56000000	24,5700	13,2904
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1100	R\$ 2,4570
I2082	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4700	R\$
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$</b>
					<b>167,0173</b>
			<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$	R\$ 1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	R\$
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$	R\$ 10,1459
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	R\$ 2,3886
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	R\$	R\$
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	R\$	R\$ 99,9245
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$</b>
					<b>141,3029</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@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



71







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0160
	VALOR:	R\$ 27,11

**1.4.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818
VALOR:					R\$ 8,66

**1.4.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818

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

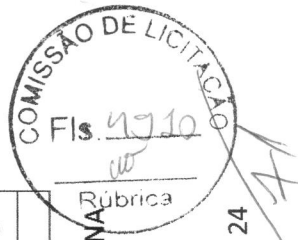






ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 9,22		
<b>1.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,6218
			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 1,6218</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 4,1294</b>
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 5,75</b>
<b>1.4.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766
			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 2,3766</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 4,5048</b>
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 6,88</b>



Rubrica

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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.1.165.023 -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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

1.4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,6928</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,8802</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,57</b>

1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 40,0100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	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\$ 77,55</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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 29,8600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 45,0480</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 74,91</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	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\$ 18,96</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



1.4.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	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\$ 18,96</b>

1.4.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1100	R\$ 93,1100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 93,1100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,5240</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 115,63</b>



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

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



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.4.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 44,2800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8200	R\$ 41,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6500	R\$ 52,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 140,8500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	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\$ 230,70</b>
<b>1.4.15. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,5300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,5300</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  
Rúbrica  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D







AJUDANTE DE ELETRICISTA

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

SEINFRA

H

1,00000000

R\$

R\$

ELETRICISTA

SEINFRA

H

1,00000000

R\$

R\$

TOTAL Mão de Obra:

R\$

37,5400

VALOR:

R\$

57,07

1.4.16. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material

TOTAL

CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE

SEINFRA

UN

1,00000000

R\$

R\$

28,2700

TOTAL Material:

R\$

28,2700

Mão de Obra

TOTAL

AJUDANTE DE ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,80000000

R\$

R\$

13,4160

ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,80000000

R\$

R\$

16,6160

TOTAL Mão de Obra:

R\$

30,0320

VALOR:

R\$

58,30

1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material

TOTAL

POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W

Composições

UND

1,00000000

R\$

R\$

1.227,53

TOTAL Material:

R\$

1.227,53

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:	R\$ 1.227,53
--	--	--	--	--------	--------------

**1.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0183
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0064
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4442
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,4689</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,4508</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,92</b>

**1.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 36,5800	R\$ 0,2195
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0762
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,7757</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,92</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,7757</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,92</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\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 0,18000000	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,6576
				R\$ 20,3200	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,6762</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,45</b>

**1.5.3. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") -JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

**Material**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 33,4800	R\$ 1,3392
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 14,9792</b>

**Mão de Obra**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,5184
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,7233</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 28,70</b>

**1.5.4. C1526 JOELHO 90 FVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (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 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0915
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0920
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 31,7700	R\$ 0,1271
	<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	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,4180</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,90</b>
	<b>1.5.5. 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>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 11,6500</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,4650</b>

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



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

VALOR: R\$ 25,12

1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,5500	R\$ 13,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,2025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,7100	R\$ 0,6171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,5580
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 51,0800	R\$ 0,0306
TOTAL Material:						R\$ 3,9182

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1090
VALOR:						R\$ 42,14

1.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000000	R\$ 6,7100	R\$ 17,3252
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	R\$ 8,1400	R\$ 0,3582
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,117800000	R\$ 54,6800	R\$ 6,4413
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,098000000	R\$ 61,7100	R\$ 6,0476
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	R\$ 0,8900	R\$ 6,8032
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 24,5700	R\$ 4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,000000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	R\$ 8,1100	R\$ 0,4785
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,000000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
	<b>Mão de Obra</b>			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 121,2380</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,110000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,234000000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 233,4887</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.163.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





									250,7850
								VALOR:	R\$ 372,02

**1.6.1. CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTOS DE CONCRETO (M)**

Material										
	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTOS DE CONCRETO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
			Composições	M	1,00000000	R\$ 390,56	R\$ 390,56			
			TOTAL Material:				R\$ 390,56			
			VALOR:				R\$ 390,56			

**1.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra										
	I2543	SERVEANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
			SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663			
			TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663			
			VALOR:				R\$ 1,17			

**1.6.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento Custo Horário												
	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
			SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 82,0000	R\$ 2,2140					
			TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2140					
			Material									
				I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
						SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 54,6800	R\$ 0,2679		

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







II. LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
2.1.1.1. CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições	MES	1,00000000	R\$ 423,75	R\$ 423,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 423,75</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 423,75</b>

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3356
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,4084
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5900	R\$ 0,1511
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,2600	R\$ 0,2093
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,1044</b>

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,7216</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 5,83</b>

2.3.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

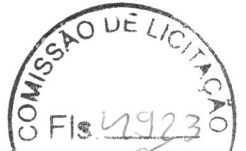
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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





I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	R\$ 45,3530
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 50,0379</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	1,60000000	R\$	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 102,71</b>

**2.3.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$	R\$ 1,9531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$	R\$ 0,1547
				<b>TOTAL Equipamento</b>		<b>R\$ 2,1078</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	0,05680000	R\$	R\$ 3,1058
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$	R\$ 0,3183
				<b>TOTAL Equipamento</b>		<b>R\$ 2,1078</b>
				<b>Custo Horário:</b>		<b>R\$ 48,9700</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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 26,3741</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,7930</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 34,27</b>
	<b>2.3.1.1.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					

	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8000	R\$ 1,9531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,7200	R\$ 0,1547
				<b>TOTAL Equipamento</b>		<b>R\$ 2,1078</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	0,05680000	R\$ 54,6800	R\$ 3,1058
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,9700	R\$ 0,3183
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 31,4741</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  
✉ 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  
ENGR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,4910
		VALOR:	R\$	100,64

2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 54,6800	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 48,7729</b>

2.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVEANTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 101,44</b>

2.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 6,7100	R\$ 8,8371
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,1400	R\$ 0,1791
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	R\$	R\$



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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



2.3.2.2. C0773 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		Custo Horário		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6300			R\$ 0,4326	
				<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>R\$ 0,4326</b>				
				<b>Custo Horário:</b>					
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7000			R\$ 10,3950	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,1400			R\$ 0,1628	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,5200			R\$ 2,4208	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,2900			R\$ 19,2900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4500			R\$ 7,8120	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 59,8600			R\$ 5,3874	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5900			R\$ 0,2518	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,7198</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700			R\$ 16,6160	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700			R\$ 14,5390	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700			R\$ 6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500			R\$ 17,1050	



PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
 ENGR. CIVIL  
 REA N° 3745 - D

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,7930</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 39,37</b>

**2.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,7900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,0030</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 297,1400	R\$ 10,1028
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,4700	R\$ 0,1284
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 11,9569</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 21,75</b>



Rúbrica

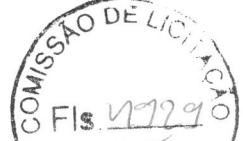
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
REA Nº 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.165.023-83  
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

		SEINFRA	M3	0,06700000	54,6800	10,6626
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 61,7100	R\$ 4,1346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,8900	R\$ 13,2904
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,5700	R\$ 2,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4500	R\$ 19,6020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1100	R\$ 0,2433
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6112
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 167,0173</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 268,2564</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 435,27</b>
2.5.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						



Rúbrica

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA N° 3745 - D

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

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
			TOTAL Material:		R\$ 8,3300
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,2620
			VALOR:		R\$ 19,59

2.5.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,6218
			TOTAL Material:		R\$ 1,6218
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1294
			VALOR:		R\$ 5,75

2.5.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

I0357		M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766
		TOTAL Material:			R\$ 2,3766
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,5048
		VALOR:			R\$ 6,88

2.5.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
		TOTAL Material:			R\$ 40,0100

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 37,5400
		VALOR:			R\$ 77,55

2.5.6. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (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  
✉ sales\_calvacante@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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO

BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO

BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES

Mão de obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

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

Material

DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

Mão de obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	UN	1,000000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
I0194	UN	1,000000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I0195	UN	1,000000000	R\$ 21,3400	R\$ 21,3400
I1747	UN	1,000000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 103,2500</b>
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
		<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>R\$ 45,0480</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 148,30</b>
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,7000</b>
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
		<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>R\$ 11,2620</b>



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 18,96	
<b>2.5.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>Material</b>					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,7000
				TOTAL Material:	R\$ 7,7000
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 18,96
<b>2.5.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
<b>Material</b>					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 93,1100
				TOTAL Material:	R\$ 93,1100
<b>Mão de Obra</b>					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4620
				VALOR:	R\$ 22,5240



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 115,63
2.5.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)				
Material				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0338	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 14,7600
	CABO COBRE NU 25MM2			R\$ 44,2800
I0421	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 41,8200
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA			R\$ 41,8200
I0841	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,1000
	CONECTOR PARA HASTE TERRA			R\$ 2,1000
I1244	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 52,6500
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M			R\$ 52,6500
	<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 140,8500</b>
Mão de Obra				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 16,7700
	AJUDANTE DE ELETRICISTA			R\$ 58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 20,7700
	ELETRICISTA			R\$ 31,1550
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 89,8500</b>
	<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 230,70</b>
2.5.11. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)				
Material				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1353	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 20,3000
	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W			R\$ 20,3000
	<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 20,3000</b>
	<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 20,3000</b>



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



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

						UNITÁRIO	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 25,0010</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 45,30</b>
<b>2.5.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)</b>							
<b>Material</b>							
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	Composições	UND		1,00000000	R\$ 1.227,53	R\$ 1.227,53
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1.227,53</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.227,53</b>
<b>2.6.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>							
<b>Material</b>							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG		0,00050000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0183
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L		0,00020000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0064
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M		1,01000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4442
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,4689</b>
<b>Mão de Obra</b>							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124



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

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$	R\$ 2,4384
				20,3200	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,4508</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,92</b>

**2.6.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 36,5800	R\$ 0,2195
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0762
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,7757</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,6762</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,45</b>

**2.6.3. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)**

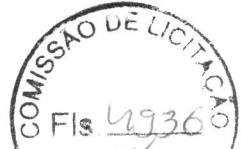
<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 36,5800	R\$ 0,2561
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1150
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,7700	R\$ 0,3495

**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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1''	UN	1,000000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,7306</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,200000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,4180</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,15</b>

**2.6.4. C1526 JOELHO 90 FVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,002500000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0915
I1180	SEINFRA	M	0,400000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0920
I1303	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1888	SEINFRA	L	0,004000000	R\$ 31,7700	R\$ 0,1271
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,4806</b>

<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,4180</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,90</b>



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

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





2.6.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,6500</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	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,12</b>

2.6.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

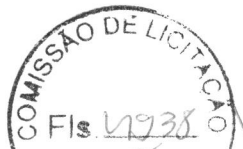
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,5500	R\$ 13,1100
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,1100</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,2025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,7100	R\$ 0,6171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500

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



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,5580
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 51,0800	R\$ 0,0306
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,9182</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 25,1090</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 42,14</b>

**2.6.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,7100	R\$ 17,3252	
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,1400	R\$ 0,3582	
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 54,6800	R\$ 6,4413	
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 61,7100	R\$ 6,0476	
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8900	R\$ 6,8032	
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,5700	R\$ 4,9140	
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,6000	
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,1100	R\$ 0,4785	
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700	

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



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



		TOTAL Material:			R\$	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 250,7850</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 372,02</b>

**2.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1,1663</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,17</b>

**2.7.2. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)**

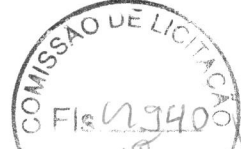
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	R\$	R\$

**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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



				82,0000		18,5320	
		TOTAL Equipamento		Custo Horário:		R\$	
		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,6800	R\$ 1,6623	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 5,4675	
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 277,1300	R\$ 282,6726	
		TOTAL Material:				R\$ 289,8024	
		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
		Mão de Obra				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875	
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 76,5275	
		VALOR:				R\$ 384,86	
<b>2.7.3. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)</b>							
		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
		Serviço				TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 35,2400	R\$ 1,7620	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,8800	R\$ 27,2000	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 339,6000	R\$ 16,9800	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 87,3200	R\$ 9,3869	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



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

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
			TOTAL Serviço:		R\$ 62,0709
			VALOR:		R\$ 62,07

2.7.4. CPM9 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	1,00000000	R\$ 585,47	R\$ 585,47
			TOTAL Material:		R\$ 585,47
			VALOR:		R\$ 585,47

2.7.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	UND	1,00000000	R\$ 14.594,49	R\$ 14.594,49
			TOTAL Material:		R\$ 14.594,49
			VALOR:		R\$ 14.594,49

3.1.1.1. CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I (MES)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I	MES	1,00000000	R\$ 666,75	R\$ 666,75
			TOTAL Material:		R\$ 666,75
			VALOR:		R\$ 666,75

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@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







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.2.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,6800	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2300	R\$ 45,3530
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 50,0379</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 102,71</b>

3.2.2.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6300	R\$ 0,4326
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,4326</b>
I0163	Material	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7000	R\$ 10,3950



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

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@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

71



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0103	ARAME RECOZIDO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,1400	R\$ 0,1628
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,5200	R\$ 2,4208
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,2900	R\$ 19,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 59,8600	R\$ 5,3874
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5900	R\$ 0,2518

TOTAL Material: R\$ 45,7198

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 54,4910</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 100,64</b>

3.2.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 54,6800	R\$ 0,9952
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
 SEINFRA  
 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.  
 3cm

I18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 48,7729</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 101,44</b>

**3.2.4.1.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3766
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,3766</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,5048</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,88</b>

**3.2.4.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.1.165.023-83  
 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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
(PADRÃO MUTIRÃO)

UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE			40,0100	R\$ 40,0100
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 40,0100</b>
					<b>TOTAL</b>
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	
I0042	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 37,5400</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 77,55</b>

**3.2.4.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

<b>Material</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2412	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 29,8600</b>
					<b>TOTAL</b>
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	
I0042	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 45,0480</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 74,91</b>

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

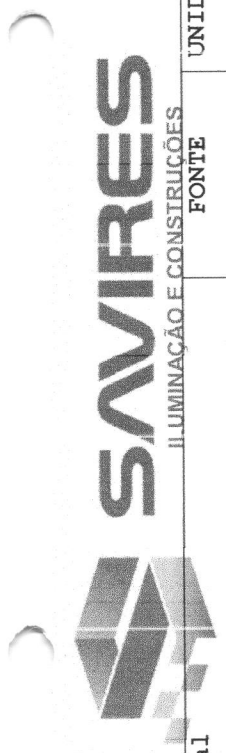
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



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

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,7000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	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\$ 18,96</b>
<b>3.2.4.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 93,1100	R\$ 93,1100
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 93,1100</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,5240</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 115,63</b>
<b>3.2.4.6. C1671 LUMINÁRIA REFLETORES COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (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**  
ENGR. CIVIL  
REA Nº 3745 - D



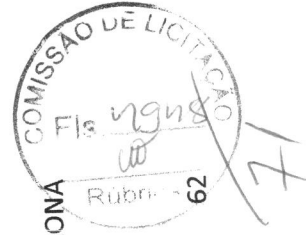
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
			TOTAL Material:		R\$ 20,3000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,0010
			VALOR:		R\$ 45,30
3.2.4.7. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	1,00000000	R\$ 1.227,53	R\$ 1.227,53
			TOTAL Material:		R\$ 1.227,53
			VALOR:		R\$ 1.227,53
3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1663

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 1,17

**3.3.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)**

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	R\$ 35,2400	R\$ 1,7620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	R\$ 10,8800	R\$ 27,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	R\$ 339,6000	R\$ 16,9800
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	R\$ 87,3200	R\$ 9,3869
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 62,0709</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,07</b>

**3.3.3. CPM9 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)**

**Material**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	1,00000000	R\$ 585,47	R\$ 585,47
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 585,47</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 585,47</b>

**3.3.4. CPM6 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)**

**Material**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM6	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	1,00000000	R\$	R\$

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060/28137825



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

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

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



									10.587,86	10.587,86
									TOTAL Material:	R\$ 10.587,86
									VALOR:	R\$ 10.587,86

**3.3.5. CPM6 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)**

**Material**

	CPM6	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	UND	1,00000000	R\$ 10.587,86	R\$ 10.587,86
				TOTAL Material:	R\$ 10.587,86
				VALOR:	R\$ 10.587,86

**4.1.1. CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO (MES)**

**Material**

	CPM1	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO	MES	1,00000000	R\$ 423,75	R\$ 423,75
				TOTAL Material:	R\$ 423,75
				VALOR:	R\$ 423,75

**4.2.1.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

	I0682	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,6300	R\$ 0,4326
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4326
				PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
	<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	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 52,6695</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 101,44</b>

**4.3.1. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)**

I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
	<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	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 37,5400</b>
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,5300</b>
				<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 57,0700</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









ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Composições

CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO TAMPO EM GRANITO BRANCO	M	1,00000000	R\$ 585,47	R\$ 585,47
			TOTAL Material:		R\$ 585,47
			VALOR:		R\$ 585,47

4.4.4. CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO (MES)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO	MES	1,00000000	R\$ 423,75	R\$ 423,75
			TOTAL Material:		R\$ 423,75
			VALOR:		R\$ 423,75



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA N° 3745 - D

☎ 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



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023 -83

RG 20060 28137825

71

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Social Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>37,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS INDEMNIZATÓRIOS</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E	0,45	0,35	0,48	0,37
D	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	7,91	3,12	16,82	6,43
	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS				
	TOTAL (A+B+C+D+E)	83,85	47,76	112,76	71,07

COMPOSIÇÃO DE BDI			
COD	DESCRIÇÃO		%
	<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central		3,80
DF	Despesas financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
	<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros		0,32
L	Lucro		6,64
I	Impostos		
	PIIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%



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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2.0060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_calvacante@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



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

