



PROPOSTA DE PREÇOS

- SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI



1/07

Ao

Município de **TIANGUÁ-CE**

CONCORAENCIA PUBLICA Nº 02/2022-SEMED

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, 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 de **TIANGUÁ -CE**, que, fica subtendida 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 14 DE ABRIL DE 2022

SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR





SAVIRÉS
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ /CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 02/2022 - SEMED
DATA DA LIC. 18 DE MAIO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 3.388,863,82 (**TRES MILHOES OITOCENTOS E OITO MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS**) **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 CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 18 DE MAIO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

TIANGUÁ - CE., 17 DE MAIO DE 2022

(Handwritten signature)



SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA 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

(Handwritten signature)

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO PITANGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,08	1.068,48
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	7,15	10.725,00
1.1.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	10.467,82	10.467,82
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,65	17.065,40	79.354,11
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	6.900,39	34.501,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	186,59	48,46	9.139,07
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	31,63	8.529,66
3	INFRA - ESTRUTURA						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	498,06	46.972,04
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	36,94	12.193,52
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	621,31	1.926,06
3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	539,03	9.934,32
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	17,19	25.344,94
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	14,52	10.704,14
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	77,81	3.441,54
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	158,55	2.922,08
4	SUPER ESTRUTURA						
							220.266,74



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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825

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



4.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	66,16	539,03	36.740,28
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	17,19	93.733,63
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	14,52	39.587,33
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	112,76	23.084,23
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	268,37	19.730,56
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.980,40	7.390,71
5		PAREDES E PAINÉIS					231.000,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.187,25	70,36	82.127,71
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	526,91	17.820,10
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,64	97,74	8.761,41
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	325,57	110.879,37
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	419,54	11.411,49
6		PISO					174.269,69
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	617,80	31.489,27
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	135,00	105.587,55
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	100,91	6.801,33
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	9,26	624,12
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	28,72	1.935,73
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	48,24	27.831,56
7		REVESTIMENTO					189.276,06
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	7,28	24.328,60



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

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

4/03

7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	37,65	11.788,59
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	38,65	117.060,41
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	106,03	33.199,05
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	9,26	2.899,40
8		PINTURA					94.140,98
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	22,78	88.720,58
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	17,02	2.406,63
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	24,38	2.495,29
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	44,39	518,48
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					46.130,37
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	867,19	4.335,95
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	887,24	15.083,08
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	968,28	968,28
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	414,16	5.367,51
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	287,48	6.537,30
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	259,47	5.900,35
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	217,49	2.540,26
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	45,04	2.071,84
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	581,43	3.325,76
10		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS					110.574,36
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	23,13	3.469,50

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			SEINFRA	M					
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M		72,00	31,55	2.271,60	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M		60,00	44,70	2.682,00	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		25,00	39,11	977,75	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN		2,00	32,73	65,46	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		10,00	871,72	8.717,20	
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		4,00	456,90	1.827,60	
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		7,00	49,67	347,69	
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		7,00	52,66	368,62	
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2		7,37	384,41	2.833,10	
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		5,00	12,15	60,75	
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN		7,00	75,74	530,18	
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN		7,00	70,17	491,19	
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN		9,00	616,52	5.548,68	
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		4,00	532,80	2.131,20	
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		8,00	66,71	533,68	
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN		8,00	102,65	821,20	
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN		2,00	140,28	280,56	
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		14,00	305,47	4.276,58	
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2		3,50	190,48	666,68	
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M		150,00	37,66	5.649,00	
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M		24,00	21,88	525,12	
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN		13,00	18,07	234,91	
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M		25,00	33,97	849,25	
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M		230,00	59,10	13.593,00	
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		40,00	15,72	628,80	
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		10,00	21,54	215,40	
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		6,00	17,30	103,80	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 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

6/99

10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	33,21	498,15
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	16,21	210,73
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	15,07	572,66
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	17,45	314,10
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	30,64	214,48
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	26,37	79,11
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,56	117,36
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	360,27	360,27
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	800,50	6.404,00
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	648,17	648,17
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	57,07	570,70
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	69,49	69,49
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	46,14	230,70
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	53,23	319,38
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	72,93	291,72
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	37,09	148,36
10.45	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	377,64	3.398,76
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.511,18	1.511,18
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28.008,31	28.008,31
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	49,78	1.045,38
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	13,70	13,70
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.846,15	4.846,15
11	INSTALAÇÃO ELETRICAS						56.642,11
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	8,68	1.432,20
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	17,75	1.775,00

3786
Prefeitura Municipal de Tianguá

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
CREA N° 3745 - D

7/03

		SEINFRA	M	750,00	5,43	4.072,50
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2	M	1.900,00	6,49	12.331,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	300,00	9,59	2.877,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	M	500,00	8,08	4.040,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	M	29,00	16,20	527,80
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	32,10	160,50
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	45,32	90,64
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	35,70	285,60
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	22,69	181,52
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	48,00	27,99	1.343,52
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	24,40	341,60
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	24,40	146,40
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	24,40	97,60
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	31,96	31,96
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	140,03	560,12
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	1,00	272,92	272,92
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	M	500,00	17,80	8.900,00
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	UN	1,00	2.870,01	2.870,01
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	7,00	81,59	571,13
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	48,00	123,43	5.924,64
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	298,22	298,22
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	315,09	945,27
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	145,36	145,36
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	508,16	1.018,32
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN			



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 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_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



11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	544,96	2.179,84
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.110,72	2.221,44
12	COBERTURA						
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	131,11	2.639,24
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	112,55	113.376,12
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	40,01	1.104,28
12.4	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	29,51	3.404,86
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	34,18	382,82
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	148,73	149.821,68
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	773,57	6.962,13
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	23,11	207,99
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	303,18	4.850,88
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	23,23	278,76
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.200,51	1.200,51
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	12,52	91,15
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	316,31	6.563,43
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.384,25	4.384,25
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	285,21	424,34
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	384,41	2.441,00
13.11	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	15,11	543,96
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	12,80	7.232,00
VALOR BDI TOTAL:							339.790,05
VALOR ORÇAMENTO:							1.354.654,36



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

09/09



VALOR TOTAL: 1.694.434,41



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

[Handwritten signature]

10/09

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS NO BAIRRO PITANGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.117,36	25,00% 34.029,34	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,62	100,00%* 136.117,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.668,73	100,00% 17.668,73						100,00%* 17.668,73
3	INFRA - ESTRUTURA	113.438,64	50,00% 56.719,32	50,00% 56.719,32					100,00%* 113.438,64
4	SUPER ESTRUTURA	220.266,74	25,00% 55.066,69	50,00% 110.133,37	25,00% 55.066,68				100,00%* 220.266,74
5	PAREDES E PAINÉIS	231.000,08		25,00% 57.750,02	50,00% 115.500,04	25,00% 57.750,02			100,00%* 231.000,08
6	PISO	174.269,59			25,00% 43.567,40	50,00% 87.134,80	25,00% 43.567,39		100,00%* 174.269,59
7	REVESTIMENTO	189.276,05			50,00% 94.638,03	50,00% 94.638,02			100,00%* 189.276,05
8	PINTURA	94.140,98				50,00% 47.070,49	50,00% 47.070,49		100,00%* 94.140,98
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.130,37				50,00% 23.065,19	50,00% 23.065,18		100,00%* 46.130,37
10	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS	110.574,36			25,00% 27.643,59	50,00% 55.287,18	25,00% 27.643,59		100,00%* 110.574,36
11	INSTALAÇÃO ELETRICAS	55.642,11				50,00% 27.821,06	50,00% 27.821,05		100,00%* 55.642,11
12	COBERTURA	270.729,00				25,00% 67.682,25	50,00% 135.364,50	25,00% 67.682,25	100,00%* 270.729,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.180,40					50,00% 17.590,20	50,00% 17.590,20	100,00%* 35.180,40
		1.694.434,41	163.484,08 163.484,08	245.020,31 408.504,39	356.833,34 765.337,73	480.866,61 1.246.204,34	342.540,00 1.588.744,34	105.690,07 1.694.434,41	1.694.434,41

(Handwritten signature)

3790
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

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
CREA Nº 3745 - D

(Handwritten signature)
11/09



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS NA VILA DO DISTRITO DE TABARINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					136.117,36
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.261,30
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,08	1.068,48
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	7,15	10.725,00
1.1.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	10.467,82	10.467,82
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					113.856,06
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	4,65	17.065,40	79.354,11
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	5,00	6.900,39	34.501,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					17.668,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,59	48,46	9.139,07
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	31,63	8.529,66
3		INFRA - ESTRUTURA					113.438,64
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	498,06	46.972,04
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	36,94	12.193,52
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	621,31	1.926,06
3.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	539,03	9.934,32
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	17,19	25.344,94
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	14,52	10.704,14
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	77,81	3.441,54
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	158,55	2.922,08

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
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
CREA Nº 3745 - D

12/09



4	SUPER ESTRUTURA							220.266,74
4.1	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	539,03	36.740,28	
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	17,19	93.733,63	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	14,52	39.587,33	
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	112,76	23.084,23	
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	268,37	19.730,56	
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.960,40	7.390,71	
5	PAREDES E PAINÉIS							231.000,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1.167,25	70,36	82.127,71	
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	526,91	17.820,10	
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,64	97,74	8.761,41	
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	325,57	110.879,37	
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	419,54	11.411,48	
6	PISO							174.269,69
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	617,80	31.489,27	
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	135,00	105.587,55	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	100,91	6.801,33	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	9,26	624,12	
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	28,72	1.935,73	
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	48,24	27.831,59	
7	REVESTIMENTO							189.276,05

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

13
99

7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	7,28	24.328,60
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	37,85	11.788,59
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	38,65	117.060,41
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	106,03	33.199,05
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	9,26	2.899,40
8		PINTURA					94.140,98
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	22,78	88.720,58
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	17,02	2.406,63
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	24,38	2.495,29
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,88	44,39	518,48
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					48.130,37
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	867,19	4.335,95
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	887,24	15.083,08
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	968,28	968,28
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,98	414,16	5.367,51
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	287,48	6.537,30
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	259,47	5.900,35
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	217,49	2.540,28
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	48,00	45,04	2.071,84
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	581,43	3.325,78
10		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS					110.674,38

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

14
03



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	23,13	3.468,50
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	31,55	2.271,60
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	44,70	2.682,00
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	39,11	977,75
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,73	65,46
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	871,72	8.717,20
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	456,90	1.827,60
10.8	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	49,87	347,69
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	52,66	368,62
10.10	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	384,41	2.833,10
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,15	60,75
10.12	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	75,74	530,18
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	70,17	491,19
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	616,52	5.548,68
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	532,80	2.131,20
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	66,71	533,68
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	102,65	821,20
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	140,28	280,56
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	305,47	4.276,58
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	190,48	666,68
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	37,66	5.649,00
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	21,88	525,12
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	18,07	234,91
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	33,97	849,25
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	59,10	13.593,00
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	15,72	628,80
10.27	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	21,54	215,40
10.28	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	17,30	103,80

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

15/09

10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	33,21	488,15
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	16,21	210,73
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	15,07	572,66
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	17,45	314,10
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	30,64	214,48
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	26,37	79,11
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,56	117,36
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	360,27	360,27
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	800,50	6.404,00
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	649,17	649,17
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	57,07	570,70
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	69,49	69,49
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	46,14	230,70
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	53,23	319,38
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	72,93	291,72
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	37,09	148,36
10.45	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	377,64	3.398,76
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.511,18	1.511,18
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28.008,31	28.008,31
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	49,78	1.045,38
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	13,70	13,70
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.846,15	4.846,15
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						66.642,11
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	8,68	1.432,20
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	17,75	1.775,00

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

16/09



	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M	SEINFRA	M
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	750,00	5,43	4.072,50			
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	1.900,00	6,49	12.331,00			
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	300,00	9,59	2.877,00			
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	500,00	8,08	4.040,00			
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	29,00	18,20	527,80			
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	5,00	32,10	160,50			
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	45,32	90,64			
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	8,00	35,70	285,60			
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	8,00	22,69	181,52			
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	48,00	27,99	1.343,52			
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	14,00	24,40	341,60			
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	6,00	24,40	146,40			
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	24,40	97,60			
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	31,96	31,96			
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	140,03	560,12			
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	1,00	272,92	272,92			
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	500,00	17,80	8.900,00			
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	1,00	2.870,01	2.870,01			
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	7,00	81,59	571,13			
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	48,00	123,43	5.924,64			
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	296,22	296,22			
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	3,00	315,09	945,27			
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,00	145,36	145,36			
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	2,00	509,16	1.018,32			
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	4,00	544,96	2.179,84			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 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

17
99



11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.110,72	2.221,44
12 COBERTURA							
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	131,11	270.729,00
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	112,55	113.376,12
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,80	40,01	1.104,28
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	29,51	3.404,86
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	34,18	382,82
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	148,73	149.821,98
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	773,57	6.962,13
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	23,11	207,99
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	303,18	4.850,88
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	23,23	278,76
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.200,51	1.200,51
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESVIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	12,52	91,15
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	316,31	6.563,43
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.384,25	4.384,25
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	1,80	265,21	424,34
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	384,41	2.441,00
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	15,11	543,96
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	12,80	7.232,00
VALOR BDI TOTAL:							339.780,05
VALOR ORÇAMENTO:							1.354.654,36
VALOR TOTAL:							1.694.434,41

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
 CREA N° 3745 - D

18
 99



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.117,36	25,00% 34.029,34	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,60	15,00% 20.417,62	100,00%* 136.117,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.668,73	100,00% 17.668,73						100,00%* 17.668,73
3	INFRA - ESTRUTURA	113.438,64	50,00% 56.719,32	50,00% 56.719,32					100,00%* 113.438,64
4	SUPER ESTRUTURA	220.266,74	25,00% 55.066,69	50,00% 110.133,37	25,00% 55.066,68				100,00%* 220.266,74
5	PAREDES E PAINÉIS	231.000,08		25,00% 57.750,02	50,00% 115.500,04	25,00% 57.750,02			100,00%* 231.000,08
6	PISO	174.269,59			25,00% 43.567,40	50,00% 87.134,80	25,00% 43.567,39		100,00%* 174.269,59
7	REVESTIMENTO	189.276,05			50,00% 94.638,03	50,00% 94.638,02			100,00%* 189.276,05
8	PINTURA	94.140,98				50,00% 47.070,49	50,00% 47.070,49		100,00%* 94.140,98
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.130,37				50,00% 23.065,19	50,00% 23.065,18		100,00%* 46.130,37
10	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS	110.574,36			25,00% 27.643,59	50,00% 55.287,18	25,00% 27.643,59		100,00%* 110.574,36
11	INSTALAÇÃO ELETRICAS	55.642,11				50,00% 27.821,06	50,00% 27.821,05		100,00%* 55.642,11
12	COBERTURA	270.729,00				25,00% 67.682,25	50,00% 135.364,50	25,00% 67.682,25	100,00%* 270.729,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.180,40					50,00% 17.590,20	50,00% 17.590,20	100,00%* 35.180,40
		1.694.434,41	163.484,08 163.484,08	245.020,31 408.504,39	356.833,34 765.337,73	480.866,61 1.246.204,34	342.540,00 1.588.744,34	105.690,07 1.694.434,41	1.694.434,41

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

19/09

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	2,00000000	14,6200	29,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2400
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	SEINFRA	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	L	SEINFRA	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	M	SEINFRA	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	KG	SEINFRA	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:					113,1255
VALOR:					142,37

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	SEINFRA	0,13000000	19,5200	2,5376
12543	H	SEINFRA	0,13000000	14,6200	1,9006
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4382
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	SEINFRA	0,02000000	19,4700	0,3894
11691	M	SEINFRA	0,04000000	11,8500	0,4740
11724	KG	SEINFRA	0,01200000	14,6100	0,1753
12429	M2	SEINFRA	0,00900000	27,0000	0,2430
TOTAL MATERIAL:					1,2817

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 20066 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

20/09

VALOR: 6,72

1.1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	19,5200	1.171,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	19,5200	292,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	14,6200	1.096,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					2.560,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,0800	152,4000
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	20,9900	41,9800
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	22,3800	1.320,4200
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5000	40,5000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	39,1400	117,4200
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,2800	120,3200
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,5500	38,2000
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1000	91,1000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8700	11,4800
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,2900	814,5000

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
CREA Nº 3745 - D

2/99



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408				15,7500	31,5000
12412	SEINFRA	UN	2,000000000	34,6600	34,6600
11798	SEINFRA	UN	1,000000000	21,6600	21,6600
12416	SEINFRA	UN	1,000000000	15,4300	15,4300
11824	SEINFRA	M	25,300000000	1,2700	32,1310
12429	SEINFRA	M2	11,430000000	27,0000	308,6100
12433	SEINFRA	UN	5,000000000	4,3200	21,6000
12440	SEINFRA	UN	20,000000000	18,4600	369,2000
12444	SEINFRA	UN	3,000000000	14,1800	42,5400
12447	SEINFRA	UN	1,000000000	13,2500	13,2500
12456	SEINFRA	M	3,000000000	10,1900	30,5700
12458	SEINFRA	M	3,000000000	3,6800	11,0400
12457	SEINFRA	M	3,000000000	6,2500	18,7500
12200	SEINFRA	M	6,000000000	2,8100	16,8600
TOTAL MATERIAL:					3,995,7510
C0836	SEINFRA	M3	0,432000000	381,3300	164,7346
C1915	SEINFRA	M2	40,800000000	40,3900	1,647,9120
TOTAL SERVIÇO:					1.812,6466
VALOR:					8.368,90

1.2.1.18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	13.643,69
--------	-----------

1.2.2.18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
RG 2006028137825



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

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

22



VALOR:	5.516,78
--------	----------

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,650000000	14,6200	38,7430
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7430
VALOR:					38,74

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,035000000	126,6900	4,4342
10725	SEINFRA	H	0,035000000	39,6300	1,3871
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8213
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,050000000	14,6200	15,3510
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3510
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,100000000	3,7400	4,1140
TOTAL SERVICO:					4,1140
VALOR:					25,29

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,000000000	19,5200	117,1200
12543	SEINFRA	H	9,000000000	14,6200	131,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					248,7000

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

23/09



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
10805	CIMENTO PORTLAND SEINFRA	KG	1,09,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA	M3	1,10000000	62,1000	68,3100
TOTAL MATERIAL:					149,4916
VALOR:					398,19

3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE SEINFRA	H	0,20000000	15,7600	3,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA SEINFRA	KG	2,00000000	13,1900	26,3800
TOTAL MATERIAL:					26,3800
VALOR:					29,53

3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO SEINFRA	H	2,00000000	19,5200	39,0400
12543	SERVENTE SEINFRA	H	16,00000000	14,6200	233,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					272,9600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA SEINFRA	M3	0,69800000	63,4500	44,2881
10280	BRITA SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10805	CIMENTO PORTLAND SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					223,7705
VALOR:					496,73

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

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

24/03



3.4. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	20,9800	14,9797
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9797
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	14,6200	87,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					87,7200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	63,4500	58,9451
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	69,4700	14,5192
TOTAL MATERIAL:					328,2500
VALOR:					430,96

3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	15,7600	1,2608
10121	SEINFRA	H	0,08000000	19,5200	1,5616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8224
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
10157	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,7280
TOTAL MATERIAL:					10,9170
VALOR:					13,74

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

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



25/09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,070000000	15,7600	1,1032
I0121	SEINFRA	H	0,070000000	19,5200	1,3664
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4696
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,020000000	9,4500	0,1890
I0169	SEINFRA	KG	1,150000000	7,7800	8,9470
TOTAL MATERIAL:					9,1360
VALOR:					11,61

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,300000000	15,7600	20,4880
I0498	SEINFRA	H	1,300000000	19,5200	25,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,400000000	6,9100	2,7640
I1728	SEINFRA	KG	0,150000000	12,9700	1,9455
I1846	SEINFRA	M	0,500000000	4,4600	2,2300
I1916	SEINFRA	M	1,000000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					16,3495
VALOR:					62,21

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,000000000	19,5200	39,0400

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

CREA Nº 3745 - D



26/09/09

12543	SERVENTE	6,000000000	14,6200	87,7200
TOTAL MAO DE OBRA:				126,7600
VALOR:				126,76



4.1. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,714000000	20,9800	14,9797
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9797
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,000000000	14,6200	87,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					87,7200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,929000000	63,4500	58,9451
10280	SEINFRA	M3	0,627000000	71,6200	44,9057
10805	SEINFRA	KG	3,96,000000000	0,5300	209,8800
11605	SEINFRA	M3	0,209000000	69,4700	14,5152
TOTAL MATERIAL:					328,2500
VALOR:					430,95

4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,080000000	15,7600	1,2608
10121	SEINFRA	H	0,080000000	19,5200	1,5616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8224
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,020000000	9,4500	0,1890
10157	SEINFRA	KG	1,200000000	8,9400	10,7280

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

27

TOTAL MATERIAL:	10,9170
VALOR:	13,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	H	0,070000000	15,7600	1,1032
I0121	H	0,070000000	19,5200	1,3664
TOTAL MAO DE OBRA:				2,4696
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	KG	0,020000000	9,4500	0,1890
I0169	KG	1,150000000	7,7800	8,9470
TOTAL MATERIAL:				9,1360
VALOR:				11,61



4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	H	1,350000000	15,7600	21,2760
I0498	H	1,350000000	19,5200	26,3520
TOTAL MAO DE OBRA:				47,6280
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	M2	0,260000000	27,8000	7,2280
I1691	M	1,200000000	11,8500	14,2200
I1728	KG	0,250000000	12,9700	3,2425
I1846	M	1,530000000	4,4600	6,8238
I1916	M	1,170000000	9,4100	11,0097
TOTAL MATERIAL:				42,5340
VALOR:				90,16

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
CREA Nº 3745 - D

28
299

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,5200	97,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,6200	116,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					214,5600
VALOR:					214,56

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9800	14,9797
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9797
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,7600	193,8480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,5200	93,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,5200	146,4000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5200	39,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,6200	175,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					648,4240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500	11,3400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500	39,5611
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400	536,4000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500	7,1100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	25,9400



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

29/09



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA M

TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

11916

5,000000000	9,4100	47,0500
TOTAL MATERIAL:		903,9115
VALOR:		1.567,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,000000000	19,5200	19,5200
12543	SEINFRA	H	1,120000000	14,6200	16,3744
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8944
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,015000000	63,4500	0,9518
10441	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0300	2,2454
10805	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5300	1,1554
12081	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6400	16,0000
TOTAL MATERIAL:					20,3526
VALOR:					56,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,400000000	19,5200	46,8480
12543	SEINFRA	H	4,800000000	14,6200	70,1760
TOTAL MAO DE OBRA:					117,0240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,004000000	70,2400	0,2810
10799	SEINFRA	KG	0,700000000	3,0800	2,1560
10805	SEINFRA	KG	1,600000000	0,5300	0,8480
17895	SEINFRA	M2	1,000000000	297,0900	297,0900

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA

KG

SEINFRA

CHAPA 20(DIVISÓRIA)

1,30000000

2,9700

3,8610

TOTAL MATERIAL: 304,2360

VALOR: 421,28

**5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,88000000	19,5200	36,6976
12543	SEINFRA	H	1,05000000	14,6200	15,3510
TOTAL MAO DE OBRA:					32,0486
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3600	21,8000
TOTAL MATERIAL:					21,8000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	809,1500	4,2885
TOTAL SERVICOS:					4,2885
VALOR:					78,14

5.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,05000000	20,9800	0,6294
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6294
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	15,7600	2,3640
10045	SEINFRA	H	0,22000000	15,7600	3,4672
10121	SEINFRA	H	0,15000000	19,5200	2,9280
12391	SEINFRA	H	3,20000000	19,5200	62,4640
12395	SEINFRA	H	0,75000000	19,5200	14,6400

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



SERVENTE		SEINFRA		H		TOTAL MAO DE OBRA:	
I2543		5,200000000		14,6200		76,0240	
161,8872							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	SEINFRA	KG	0,040000000	9,4500	0,3780		
I0108	SEINFRA	M3	0,080000000	70,2400	5,6192		
I0109	SEINFRA	M3	0,085000000	63,4500	5,3933		
I0163	SEINFRA	KG	2,180000000	8,9300	19,4674		
I0280	SEINFRA	M3	0,030000000	71,6200	2,1486		
I0805	SEINFRA	KG	45,000000000	0,5300	23,8500		
I1600	SEINFRA	M3	0,150000000	62,1000	9,3150		
I1605	SEINFRA	M3	0,010000000	69,4700	0,6947		
I1917	SEINFRA	M	0,450000000	5,4100	2,4345		
I2081	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6400	16,0000		
I2082	SEINFRA	UN	18,000000000	0,5500	9,9000		
I2098	SEINFRA	KG	0,870000000	2,9600	2,5752		
TOTAL MATERIAL:					97,779		
VALOR:					260,29		

5.5. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	2,800000000	5,1800	14,5040
I9039	SEINFRA	UN	0,400000000	593,8300	237,5320
I9045	SEINFRA	UN	0,400000000	114,0000	45,6000
I9049	SEINFRA	M2	2,430000000	15,5500	37,7865



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



32

TOTAL MATERIAL:	335,425
VALOR:	335,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	19,5200	39,0400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,6200	87,7200
TOTAL MAO DE OBRA:				126,7600
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	367,1600	367,1600
TOTAL SERVICO:				367,1600
VALOR:				493,82

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,1700	0,2340
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8100	0,6480
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8820
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	19,5200	29,2800
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	19,5200	23,4240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	14,6200	17,5440
TOTAL MAO DE OBRA:				70,2480
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10508 CERA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785

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



33
05



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,5300	26,580000000	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	17,1200	0,030000000	0,5136
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	34,6000	0,100000000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	33,0600	0,050000000	1,6530
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,3000	2,500000000	3,2500
TOTAL MATERIAL:						36,7997
VALOR:						107,93

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,600000000	19,5200	11,7120
12543	SERVENTE	H	0,600000000	14,6200	8,7720
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4840
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000000	1,9100	15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000000	40,8300	44,9130
TOTAL MATERIAL:					60,1930
VALOR:					80,68

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,200000000	19,5200	3,9040
12543	SERVENTE	H	0,200000000	14,6200	2,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000000	3,3700	0,5695

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

24/09



TOTAL MATERIAL:	0,5695
VALOR:	7,40

6.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	19,5200	4,8800
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,55000000	14,6200	8,0410
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9210
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,03650000	63,4500	2,3159
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:					10,0433
VALOR:					22,96

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	25,8200	1,9546
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,00410000	39,6300	0,1625
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1171
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,15950000	19,5200	3,1134
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15950000	14,6200	2,3319
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4453
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,05680000	63,4500	3,6040
12403 PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	0,00650000	56,8300	0,3694
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	SEINFRA	51,00000000	0,5300	27,0800

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



Handwritten initials and signature

TOTAL MATERIAL:	31,0004
VALOR:	38,57

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,6200	2,1930
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6749
VALOR:					5,82

7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5200	11,7120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,6200	11,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL MATERIAL:					6,6934
VALOR:					30,10

7.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

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

36/09



12391	PEDREIRO				0,60000000	19,5200	11,7120
12543	SERVENTE				0,60000000	14,6200	8,7720
TOTAL MAO DE OBRA:							20,4840
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	416,8100	10,4203		
TOTAL SERVIÇO:							10,4203
VALOR:							30,90

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	19,5200	14,0544		
12543	SERVENTE	H	0,72000000	14,6200	10,5264		
TOTAL MAO DE OBRA:							24,5808
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9100	15,2800		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	40,8300	44,9130		
TOTAL MATERIAL:							60,1930
VALOR:							84,77

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	19,5200	3,9040		
12543	SERVENTE	H	0,20000000	14,6200	2,9240		
TOTAL MAO DE OBRA:							6,8280
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,3700	0,5695		

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



37

TOTAL MATERIAL:	0,5695
VALOR:	7,40

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,35000000	15,7600	5,5160
12395	H	SEINFRA	0,40000000	19,5200	7,8080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3240
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	L	SEINFRA	0,12000000	11,2600	1,3632
12096	L	SEINFRA	0,17000000	19,9800	3,3966
TOTAL MATERIAL:					4,8898
VALOR:					18,21

8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,20000000	15,7600	3,1520
12395	H	SEINFRA	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0080
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	SEINFRA	0,19000000	12,5200	2,3788
12079	KG	SEINFRA	0,31000000	7,1700	2,2227
TOTAL MATERIAL:					4,6015
VALOR:					13,61



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

38

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 Ajudante de Pintor	H	0,35000000	15,7600	5,5160
12395 Pintor	H	0,40000000	19,5200	7,8080
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 Aguarraz Mineral	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100 Esmalte Sintético	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199 Fundo Branco Fosco Nivelador P/ Madeiras	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347 Lixa para Madeira/Massa	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:				6,1624
VALOR:				19,48

8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 Ajudante de Pintor	H	0,80000000	15,7600	12,6080
12395 Pintor	H	0,80000000	19,5200	15,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				28,2240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 Aguarraz Mineral	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100 Esmalte Sintético	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346 Lixa para Ferro	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293 Zarcão	L	0,12000000	21,2500	2,5476
TOTAL MATERIAL:				7,2678
VALOR:				35,49

9.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 Ajudante de Pintor	H	0,80000000	15,7600	12,6080
12395 Pintor	H	0,80000000	19,5200	15,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				28,2240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 Aguarraz Mineral	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100 Esmalte Sintético	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346 Lixa para Ferro	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293 Zarcão	L	0,12000000	21,2500	2,5476
TOTAL MATERIAL:				7,2678
VALOR:				35,49

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	15,7600	59,1000
10498	SEINFRA	H	3,75000000	19,5200	73,2000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	19,5200	27,3280
12543	SEINFRA	H	1,40000000	14,6200	20,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					180,0960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL MATERIAL:					513,2178
VALOR:					893,31

9.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	15,7600	59,1000
10498	SEINFRA	H	3,75000000	19,5200	73,2000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	19,5200	27,3280

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

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



40

22

22