



**SAVIREs**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023/SME - TP  
DATA DA LIC. 19 DE DEZEMBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS À V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **529.571,82 ( QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM 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 Nº041.165.023-83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 19 DE DEZEMBRO DE 2023 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,

TIANGUA - CE., 12 DE DEZEMBRO DE 2023



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	ALMAS - CARIRE - CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>REF.</b>	10/2023
		<b>Composição</b>			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 449.638,90
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.925,17
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 78,29	R\$ 13,31
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 33,93	R\$ 33,93
1.1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 19,26	R\$ 925,48
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 13,05	R\$ 9.300,47
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 20,88	R\$ 3.700,98
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 29.694,51
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 78,30	R\$ 8.279,44
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 186,60	R\$ 12.939,37
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,95	R\$ 14,74	R\$ 1.576,44
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 894,13	R\$ 6.899,26
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 174.998,91
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 786,20	R\$ 34.671,42
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 644,48	R\$ 1.933,44
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTA-GEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 382,14	R\$ 54.011,67
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 283,08	R\$ 41.423,93



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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

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



1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 298,94	R\$ 41.969,50
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 260,25	R\$ 988,95
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	805,56	R\$ 58,35	R\$ 47.123,31
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 71,73	R\$ 27.477,61
1.4.3	C4483	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 37,43	R\$ 3.509,44
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 17,48	R\$ 3.277,85
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 9,24	R\$ 8.523,81
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 48,83	R\$ 45.045,19
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 132,13	R\$ 132,13
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,53	R\$ 12,53
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 801,23	R\$ 801,23
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 84,71	R\$ 84,71
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,53	R\$ 12,53
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS</b>						
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 318,55	R\$ 1.911,30
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 295,95	R\$ 1.775,70
1.7.3	C1902	P/IA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.989,50	R\$ 1.989,50
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,98	R\$ 369,98
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 668,84	R\$ 1.337,68
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 21,83	R\$ 381,15
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 22,38	R\$ 125,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 5843  
R.M. CARIRE

**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

		SEINFRA	M						
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 32mm (1")	M		4,00	R\$ 33,95	R\$ 135,80		
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	M		3,00	R\$ 60,86	R\$ 182,58		
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN		3,00	R\$ 17,51	R\$ 52,53		
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAV440V	UN		1,00	R\$ 163,94	R\$ 163,94		
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN		1,00	R\$ 332,20	R\$ 332,20		
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X66mm, C/BARRAMENTO	UN		2,00	R\$ 573,56	R\$ 1.147,12		
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN		2,00	R\$ 29,81	R\$ 59,62		
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN		1,00	R\$ 29,81	R\$ 29,81		
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN		2,00	R\$ 29,81	R\$ 59,62		
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN		2,00	R\$ 122,33	R\$ 244,66		
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN		2,00	R\$ 177,14	R\$ 354,28		
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M		789,75	R\$ 8,90	R\$ 7.028,78		
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		20,00	R\$ 10,75	R\$ 215,00		
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		30,00	R\$ 12,85	R\$ 385,50		
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M		55,05	R\$ 22,88	R\$ 1.265,05		
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M		64,40	R\$ 41,40	R\$ 2.666,16		
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN		8,00	R\$ 21,69	R\$ 173,52		
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN		2,00	R\$ 29,74	R\$ 59,48		
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN		1,00	R\$ 54,61	R\$ 54,61		
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		15,00	R\$ 38,25	R\$ 573,75		
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		1,00	R\$ 54,03	R\$ 54,03		
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN		34,00	R\$ 22,80	R\$ 775,20		
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN		21,00	R\$ 35,23	R\$ 739,83		
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN		25,00	R\$ 28,84	R\$ 721,00		
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN		45,00	R\$ 20,59	R\$ 926,55		
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN		1,00	R\$ 97,80	R\$ 97,80		
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN		3,00	R\$ 461,69	R\$ 1.385,07		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 5844  
P.M. CARIRÉ

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

CREA Nº 3745 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL



1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 11,00	R\$ 275,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 70.191,28</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 28,40	R\$ 11.321,94
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	856,70	R\$ 26,23	R\$ 17.277,70
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 16,00	R\$ 16.527,84
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 24,06	R\$ 24.853,74
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 55,28	R\$ 210,08
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 9.779,79</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 16,15	R\$ 9.779,79
<b>2</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 79.932,92</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 146,76</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 61,15	R\$ 146,76
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>R\$ 12.362,00</b>
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 186,50	R\$ 335,70
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 14,74	R\$ 1.636,14
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 994,13	R\$ 8.947,17
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 801,66	R\$ 1.442,99
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 2.511,94</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 78,30	R\$ 1.442,29
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 9,24	R\$ 170,20
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 48,83	R\$ 899,45
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 681,60</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 28,40	R\$ 681,60
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 33.799,72</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  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES**

2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 167,31	R\$ 21.457,51
2.5.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 87,48	R\$ 11.219,31
2.5.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 37,43	R\$ 1.122,90
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 133,55	R\$ 3.425,56
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 801,66	R\$ 3.086,39
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 801,23	R\$ 10.279,78
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 84,71	R\$ 10.854,06
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 12,53	R\$ 1.606,97
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 328,06	R\$ 328,06
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 105,01	R\$ 840,08
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.926,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 423.645,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 529.571,92



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



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE		<b>DATA:</b>	12/12/2023		<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE		<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b>	84,44%	
<b>LOCAL:</b>	ALMAS - CARIRE - CE		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b>	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		<b>REF.:</b>	10/2023	
								0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 449.638,90	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.925,17	R\$ 224.819,48	R\$ 134.891,66	R\$ 89.927,76	R\$ 449.638,90
1.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.694,51	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 174.998,91	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.4	COBERTURA	R\$ 68.388,21	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 53.713,66	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.6	PISOS	R\$ 898,47	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS	R\$ 7.384,16	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.664,74	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.9	PINTURA	R\$ 70.191,28	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.779,79	R\$ 35.095,64	R\$ 21.057,38	R\$ 14.038,26	R\$ 70.191,28
2	REFEITÓRIO	R\$ 79.932,92	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 146,76	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDAOS	R\$ 12.362,00	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
2.3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.511,94	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
2.4	PINTURA	R\$ 681,60	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%

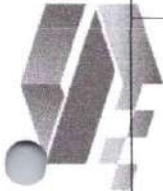


**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
RG 2006028137825



© 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

	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
2.5	RS 10.139,92	RS 13.519,89	RS 10.139,91	RS 33.799,72
2.6	RS 29.262,76	RS 11.705,10	RS 8.778,83	RS 29.262,76
2.7	RS 1.168,14	RS 467,26	RS 350,44	RS 1.168,14
	RS 248.799,36	RS 166.864,83	RS 113.907,63	RS 529.571,82
	RS 248.799,36	RS 415.664,19	RS 529.571,02	



SALES CALVAÇANTE 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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE	<b>DATA:</b>	12/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ALMAS - CARIRE - CE	<b>UNID</b>	H	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	<b>COEFICIENTE</b>	0,00%	<b>REF.</b>	10/2023
		<b>TOTAL</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%

**1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 62,6280</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,63</b>

**1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 27,1388</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 27,14</b>

**1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 14,6132</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  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIREs**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 14,61	
1.1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080	
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380	
VALOR:						R\$ 10,44	
1.1.1.5. C2210 RETIRADA DE FORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTEs (M2)							
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008	
VALOR:						R\$ 16,70	
1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
TOTAL Material:						R\$ 17,8039	
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352	



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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 62,64	
1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de Obra							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400		
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,8150</b>		
Serviço							
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700		
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 238,0800	R\$ 47,6160		
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 138,3860</b>		
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 149,20</b>		
1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material							
I0163	ÁÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240		
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,3280</b>		
Mão de Obra							
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328		
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,4608</b>		
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 11,79</b>		
1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)							
Equipamento Custo Horário							
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHF)	H	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4550		

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  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,4550	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,0000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:					R\$ 39,6000
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100,8500	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Material:					R\$ 100,8500
Serviço		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100,8500	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,1500	R\$ 487,3575
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 654,3915
VALOR:					R\$ 795,30
1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		TOTAL Material:		R\$ 546,5665	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,9100	R\$ 0,2375
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 545,5100	R\$ 545,5100
TOTAL Material:					R\$ 546,5665
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3900	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Material:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 628,96



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.163.023-83  
 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





1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000000	R\$ 434,9200	R\$ 434,9200
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,000000000	R\$ 6,2400	R\$ 24,9600
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 459,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 55,7040</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 515,58</b>

1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,000000000	R\$ 305,7100	R\$ 305,7100
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 305,7100</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 305,71</b>

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,000000000	R\$ 234,4600	R\$ 234,4600
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 234,4600</b>
		<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 234,46</b>

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	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\_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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,9100	R\$ 0,6553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,5100	R\$ 106,5100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 109,6891</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 127,8600</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 237,55</b>
<b>1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,1900	R\$ 0,0586
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	N	1,30000000	R\$ 24,6700	R\$ 32,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,3400	R\$ 9,3522
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,3800	R\$ 129,3800
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 170,9668</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 37,2310</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 208,20</b>
<b>1.4.1. C3005 MADEIRAMENTO E/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 16,8900	R\$ 0,8445
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,9744
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,8189</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
CARPENTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 43,2600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,08</b>

1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,5000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
SERVELENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 46,8820</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 57,38</b>

1.4.3. C4463 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,5300</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
SERVELENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

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 8745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,3100
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 549,8800	R\$ 1,0998
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0998
VALOR:					R\$ 29,94
1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 117,1900	R\$ 0,2930
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8244
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVELENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,98
1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVELENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690



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  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
		VALOR:		R\$ 7,39
1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)				
<b>Mão de Obra</b>				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
<b>Serviço</b>				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,02500000	R\$ 539,7000
TOTAL Serviço:				R\$ 13,4925
VALOR:				R\$ 39,06
1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
<b>Material</b>				
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			1,10000000	R\$ 25,4300
TOTAL Material:				R\$ 27,9730
<b>Mão de Obra</b>				
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,6680
<b>Serviço</b>				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,02000000	R\$ 903,0300
TOTAL Serviço:				R\$ 18,0606
VALOR:				R\$ 105,70



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_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



1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4400	R\$ 1,5005
TOTAL Material:						R\$ 1,5005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 10,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO F/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,9000	R\$ 481,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 481,9000
VALOR:						R\$ 640,98

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 14,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4300	R\$ 27,9730
TOTAL Material:						R\$ 42,1930
Mão de Obra						
VALOR:						R\$ 42,1930

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.1654023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





						UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 67,77
1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4400	R\$ 1,5005
TOTAL Material:						R\$ 1,5005
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 10,02
1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (3/4")	M	1,200000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,9482</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVELENTE	H	2,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,84</b>

1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

<b>Material</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004000000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,000000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,000000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 5688)	M	0,330000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NER 5688)	M	1,500000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	M	0,500000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,8688</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,000000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



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

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 173,8900</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 236,76</b>
<b>1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,4816
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9336
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,3600	R\$ 585,3600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1800	R\$ 410,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 216,3400
I2265	VÁLVULA AMERICANA F/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,2400	R\$ 74,4800
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1.314,7339</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 276,8700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.591,60</b>
<b>1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400	R\$ 9,7985



**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 20060 28137825



☒ 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**  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

I0103	ARAME RECOZIDO Nº 8 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,9100	R\$ 8,6006
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,4900	R\$ 4,1366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2300	R\$ 3,5230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,3753
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,6154</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\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	ACUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,3660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,98</b>
<b>1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,1500	R\$ 522,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 522,1500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,07</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



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



1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800			
TOTAL Material:				R\$ 2,1800			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,2800			
VALOR:				R\$ 17,46			
1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,9280			
TOTAL Material:				R\$ 4,9280			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300			
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450			
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750			
VALOR:				R\$ 17,90			
1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000			
TOTAL Material:				R\$ 7,7000			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950			
ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675			



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
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 LEITA BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4625		
		VALOR:		R\$ 27,16		
1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
<b>Material</b>						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 16,7400	R\$ 18,4140
		TOTAL Material:			R\$ 18,4140	
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 30,2750	
		VALOR:			R\$ 48,69	
1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
<b>Material</b>						
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
		TOTAL Material:			R\$ 5,3600	
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,6500	
		VALOR:			R\$ 14,01	
1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
<b>Material</b>						
I6442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 5864  
P.M. CARIRE

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



		TOTAL Material:		R\$ 131,1500
		VALOR:		R\$ 131,15
1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)				
<b>Material</b>				
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	R\$ 239,8100
		TOTAL Material:		R\$ 239,8100
<b>Mão de Obra</b>				
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,4900
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500
		VALOR:		R\$ 265,76
1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)				
<b>Material</b>				
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,9300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 172,5900
		TOTAL Material:		R\$ 285,8500
<b>Mão de Obra</b>				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,0000
		VALOR:		R\$ 458,85
1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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  
CREA Nº 3745 - D





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A					
TOTAL Material: R\$ 10,8700					
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750					
VALOR: R\$ 23,85					

1.8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A					
TOTAL Material: R\$ 10,8700					
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750					
VALOR: R\$ 23,85					

1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A					
TOTAL Material: R\$ 10,8700					
<b>Mão de Obra</b>					
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.495.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da 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







VALOR: R\$ 23,85

1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 58,9300	R\$ 58,9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 58,9300</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,9250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 97,86</b>

1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 102,7800	R\$ 102,7800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 102,7800</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,9250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 141,71</b>

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,3664</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 141,71</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

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





Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,7575</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,12</b>
<b>1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>					
	<b>Material</b>				
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,4068</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,1900</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,60</b>
<b>1.8.16. C0555 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>					
	<b>Material</b>				
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6614
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,6614</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,6225</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,28</b>
<b>1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>					
	<b>Material</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  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0369	CABO EM PVC 1000V 10mm2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,4648
Mão de Obra						R\$ 11,4648
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 18,38
1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,5700	R\$ 24,0414
Mão de Obra						R\$ 24,0414
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 33,12
1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
Mão de Obra						R\$ 8,2700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,35



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  
CREA Nº 3745 - D

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)																																				
Material																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
II253	R\$ 11,2500																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td>SEINFRA</td> <td>1,000000000</td> <td>R\$ 11,2500</td> <td>R\$ 11,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 11,2500</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500	TOTAL Material:					R\$ 11,2500																			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500																																
TOTAL Material:																																				
R\$ 11,2500																																				
Mão de Obra																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
I0042	R\$ 5,5390																																			
I2312	R\$ 7,0035																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,290000000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 5,5390</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,290000000</td> <td>R\$ 24,1500</td> <td>R\$ 7,0035</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 12,5425</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 23,79</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	H	SEINFRA	0,290000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	H	SEINFRA	0,290000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425					VALOR:					R\$ 23,79				
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
H	SEINFRA	0,290000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390																																
H	SEINFRA	0,290000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035																																
TOTAL Mão de Obra:																																				
R\$ 12,5425																																				
VALOR:																																				
R\$ 23,79																																				
1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)																																				
Material																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
II261	R\$ 20,7700																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td>SEINFRA</td> <td>1,000000000</td> <td>R\$ 20,7700</td> <td>R\$ 20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 20,7700</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	TOTAL Material:					R\$ 20,7700																			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700																																
TOTAL Material:																																				
R\$ 20,7700																																				
Mão de Obra																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
I0042	R\$ 10,1230																																			
I2312	R\$ 12,7995																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,530000000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 10,1230</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,530000000</td> <td>R\$ 24,1500</td> <td>R\$ 12,7995</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 22,9225</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 43,69</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225					VALOR:					R\$ 43,69				
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230																																
H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995																																
TOTAL Mão de Obra:																																				
R\$ 22,9225																																				
VALOR:																																				
R\$ 43,69																																				
1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)																																				
Material																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
II263	R\$ 14,6000																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN</td> <td>SEINFRA</td> <td>1,000000000</td> <td>R\$ 14,6000</td> <td>R\$ 14,6000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> </tr> <tr> <td colspan="5">R\$ 14,6000</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000	TOTAL Material:					R\$ 14,6000																			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000																																
TOTAL Material:																																				
R\$ 14,6000																																				
Mão de Obra																																				
UNID	PREÇO UNITÁRIO																																			
COEFICIENTE	TOTAL																																			
I0042	R\$ 7,0670																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,370000000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 7,0670</td> </tr> </tbody> </table>		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	H	SEINFRA	0,370000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670																									
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
H	SEINFRA	0,370000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670																																



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 20060 28137825



☑salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da 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





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
				VALOR:		R\$ 30,60

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
				TOTAL Material:		R\$ 20,3000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9225
				VALOR:		R\$ 43,22

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
				TOTAL Material:		R\$ 9,1600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 18,24

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.405.023-83  
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



I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I9107	SUFORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,6400</b>	
	<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	R\$ 7,0035
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,5425</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 28,18</b>	
	<b>1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
	<b>Material</b>						
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,5300</b>	
	<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	R\$ 7,0035
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,5425</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,07</b>	
	<b>1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
	<b>Material</b>						
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,2200</b>	
	<b>Mão de Obra</b>						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 7,2450
				<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 7,2450</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  
CREA Nº 3745 - D



		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,2450					
		VALOR:		R\$ 16,47					
<b>1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)</b>									
<b>Material</b>									
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORCE	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 43,6400	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 43,6400
<b>Mão de Obra</b>									
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	COEFICIENTE	R\$ 19,1000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	COEFICIENTE	R\$ 24,1500	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 19,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,6400</b>				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,6000</b>				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,24</b>				
<b>1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>									
<b>Material</b>									
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	COEFICIENTE	R\$ 23,2400	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 69,7200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 64,5500	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 64,5500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 2,7700	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 2,7700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	R\$ 129,2300	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 129,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 266,2700</b>				
<b>Mão de Obra</b>									
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	COEFICIENTE	R\$ 19,1000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	COEFICIENTE	R\$ 24,1500	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,0750</b>				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 369,35</b>				
<b>1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (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\_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



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:						
R\$ 2,3100						
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 6,4875						
VALOR:						
R\$ 6,80						
1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
TOTAL Material:						
R\$ 6,3681						
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 16,3490						
VALOR:						
R\$ 22,72						
1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362

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

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		TOTAL Material:			R\$ 4,6295
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,98
1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA (M2)					
Material		TOTAL Material:			R\$ 1,7320
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material:					R\$ 1,7320
Mão de Obra		TOTAL Material:			R\$ 11,0680
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,80
1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material		TOTAL Material:			R\$ 10,9812
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,4400	R\$ 10,2912
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,9812
Mão de Obra		TOTAL Material:			R\$ 10,9812
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700



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



# SAVIRE'S

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 19,25	
1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876	
TOTAL Material:						R\$ 9,6124	
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080	
VALOR:						R\$ 44,22	
1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)							
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220	
VALOR:						R\$ 12,92	
2.1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190	
VALOR:						R\$ 48,92	



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.163.023-83  
 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





**2.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C42B2	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
C42B1	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,0800	R\$ 47,6160
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 138,3860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3280</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,79</b>

**2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4550
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4550</b>



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



☑ [salles\\_calvacante@hotmail.com](mailto:salles_calvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,0000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:						R\$ 39,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,1500	R\$ 487,3575
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 654,3915
VALOR:						R\$ 795,30
<b>2.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,6474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 641,33
<b>2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 BARROSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
	<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\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 44,8352</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,64</b>
<b>2.3.2. C0776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,2007</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,1850</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,39</b>
<b>2.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 25,5720</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  
CREA Nº 3745 - D

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	R\$ 13,4925
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,4925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,06</b>

2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
LIXA PAFA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,3681</b>

Mão de Obra

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,4534
MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.099,4600	R\$ 77,4865
PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,9992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,9391</b>
<b>Mão de Obra</b>					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

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





		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9120	
		VALOR:		R\$ 133,85	
<b>2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
TOTAL Material:				R\$ 23,1000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	
SERVELENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820	
VALOR:				R\$ 69,98	
<b>2.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300	
TOTAL Material:				R\$ 7,5300	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
SERVELENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3100	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 549,8800	R\$ 1,0998	
TOTAL Serviço:				R\$ 1,0998	
VALOR:				R\$ 29,94	



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 B745 - D

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
			TOTAL Material:		R\$ 75,4600
12543	Mão de Obra SERVENTE SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820
			VALOR:		R\$ 106,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
10280	BRITA SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
			TOTAL Material:		R\$ 297,6474
12391	Mão de Obra PEDREIRO SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 343,6800
			VALOR:		R\$ 641,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800

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





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0839	CONCRETO P/VIBR., ECK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 481,9000	R\$ 481,9000
			TOTAL Serviço:		R\$ 481,9000
			VALOR:		R\$ 640,98
2.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
<b>Material</b>					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 14,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 25,4300	R\$ 27,9730
			TOTAL Material:		R\$ 42,1930
<b>Mão de Obra</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVELENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
			VALOR:		R\$ 67,77
2.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (M2)					
<b>Material</b>					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 6,4400	R\$ 1,5005
			TOTAL Material:		R\$ 1,5005
<b>Mão de Obra</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVELENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
			VALOR:		R\$ 10,02



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1.8	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAFL. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981	DISJUNTOR MONOFOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2FOLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 86,5470</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 175,9000</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 262,45</b>
2.7.2. C1640 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 50,3100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savilles\_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





I2312	ELETRICISTA SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7000
				VALOR:	R\$ 84,01



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041765.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da 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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	<b>Impostos</b>	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS (5% sobre 40%)	1,50
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76


  
 TRANSFERÊNCIA PERMANENTE DE CARRERA  
 Nº 58897  
 P.M. CARRERA

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

PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

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

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12

