



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023/SME - TP
DATA DA LIC. 14 DE DEZEMBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **1.363.278,91 (HUM MILHÃO TREZENTOS E SESENTA E TRES MIL, DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM 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 Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 14 DE DEZEMBRO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) 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., 05 DE DEZEMBRO DE 2023



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

| OBRA: | | DATA : 30/11/2023 | | BDI : 25,00% | |
|--|--|-----------------------|--|--------------|--|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | | MONTA | | HORA | |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | | SEINFRA | | 84,44% | |
| LOCAL: JURE - CARIRE - CE | | VERSÃO | | 47,48% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 0,00% | |
| | | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| | | REF. REF. | | 10/2023 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | REFORMA | | | | | R\$ 403.930,40 |
| 1.1 | | SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 17.151,19 |
| 1.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,17 | R\$ 62,63 | R\$ 10,85 |
| 1.1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 227,63 | R\$ 27,14 | R\$ 6.177,88 |
| 1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 346,87 | R\$ 14,61 | R\$ 4.628,47 |
| 1.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 648,85 | R\$ 10,44 | R\$ 6.728,96 |
| 1.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 36,12 | R\$ 16,70 | R\$ 603,20 |
| 1.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 27.769,44 |
| 1.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 228,87 | R\$ 62,67 | R\$ 14.217,94 |
| 1.2.2 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 40,06 | R\$ 150,25 | R\$ 6.022,02 |
| 1.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 118,39 | R\$ 11,87 | R\$ 1.405,29 |
| 1.2.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 7,68 | R\$ 797,42 | R\$ 6.124,19 |
| 1.3 | | ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS | | | | | R\$ 57.616,49 |
| 1.3.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 35,70 | R\$ 634,52 | R\$ 22.652,36 |
| 1.3.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 520,30 | R\$ 1.560,90 |
| 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 | 39,60 | R\$ 308,63 | R\$ 12.229,67 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073-83
RG 20060 28137825



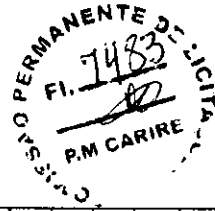
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---|---------|----|--------|--------------|---------------|
| 1.3.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS QUADRA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 39,60 | R\$ 236,85 | R\$ 9.379,26 |
| 1.3.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 46,08 | R\$ 238,64 | R\$ 10.996,53 |
| 1.3.6 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJILHO | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 209,94 | R\$ 797,77 |
| 1.4 | COBERTURA | | | | | | |
| 1.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 260,08 | R\$ 68,84 | R\$ 17.903,91 |
| 1.4.2 | C3005 | MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 553,16 | R\$ 45,10 | R\$ 24.947,52 |
| 1.4.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 596,16 | R\$ 57,38 | R\$ 31.912,46 |
| 1.4.4 | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 22,05 | R\$ 30,01 | R\$ 661,72 |
| 1.4.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 53,60 | R\$ 13,99 | R\$ 749,66 |
| 1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 1.5.1 | C0776 | CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 776,04 | R\$ 7,39 | R\$ 5.734,94 |
| 1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 776,04 | R\$ 39,09 | R\$ 30.335,40 |
| 1.5.3 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 274,43 | R\$ 106,01 | R\$ 29.092,32 |
| 1.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 274,43 | R\$ 10,04 | R\$ 2.755,28 |
| 1.6 | PISOS | | | | | | |
| 1.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 31,69 | R\$ 642,60 | R\$ 20.363,99 |
| 1.6.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 544,50 | R\$ 68,23 | R\$ 37.151,24 |
| 1.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 544,50 | R\$ 10,04 | R\$ 5.466,78 |
| 1.7 | INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS | | | | | | |
| 1.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 255,61 | R\$ 1.533,66 |
| 1.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 237,38 | R\$ 1.424,34 |
| 1.7.3 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.604,94 | R\$ 1.604,94 |
| 1.7.4 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÓCULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 297,31 | R\$ 297,31 |
| 1.7.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 540,40 | R\$ 1.080,80 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 20.897,28 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 26137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | SEINFRA | M | | 47,46 | R\$ 17,48 | R\$ '929,60 |
|--------|-------|---|---------|----|--|--------|------------|---------------|
| 1.8.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO CARGA | SEINFRA | M | | | | |
| 1.8.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | | 15,59 | R\$ 17,95 | R\$ '279,94 |
| 1.8.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | | 14,00 | R\$ 27,24 | R\$ '381,36 |
| 1.8.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | | 12,70 | R\$ 48,88 | R\$ '620,78 |
| 1.8.5 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | | 12,00 | R\$ 14,07 | R\$ '166,84 |
| 1.8.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | | 1,00 | R\$ 132,49 | R\$ '132,49 |
| 1.8.7 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA | SEINFRA | UN | | 1,00 | R\$ 268,20 | R\$ '268,20 |
| 1.8.8 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 461,76 | R\$ '923,52 |
| 1.8.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 23,96 | R\$ '47,92 |
| 1.8.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | | 1,00 | R\$ 23,96 | R\$ '23,96 |
| 1.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 23,96 | R\$ '47,92 |
| 1.8.12 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 98,46 | R\$ '196,92 |
| 1.8.13 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 142,76 | R\$ '285,52 |
| 1.8.14 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | | 638,75 | R\$ 7,15 | R\$ 6.719,21 |
| 1.8.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | | 101,09 | R\$ 8,64 | R\$ '873,42 |
| 1.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | | 119,64 | R\$ 10,32 | R\$ '1.234,68 |
| 1.8.17 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | | 55,05 | R\$ 18,51 | R\$ '1.016,88 |
| 1.8.18 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | | 64,40 | R\$ 33,37 | R\$ '2.149,03 |
| 1.8.19 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | | 8,00 | R\$ 17,44 | R\$ '139,52 |
| 1.8.20 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | | 2,00 | R\$ 23,91 | R\$ '47,82 |
| 1.8.21 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | | 1,00 | R\$ 43,90 | R\$ '43,90 |
| 1.8.22 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | | 15,00 | R\$ 30,75 | R\$ '461,25 |
| 1.8.23 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | | 1,00 | R\$ 43,42 | R\$ '43,42 |
| 1.8.24 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | | 34,00 | R\$ 18,34 | R\$ '623,56 |
| 1.8.25 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | | 21,00 | R\$ 28,34 | R\$ '595,14 |
| 1.8.26 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | | 25,00 | R\$ 23,17 | R\$ '579,25 |
| 1.8.27 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | | 45,00 | R\$ 16,57 | R\$ '745,65 |



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

SAVIRES

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|----------|------------|---------------|
| 1.8.28 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 78,68 | R\$ 78,68 |
| 1.8.29 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 372,05 | R\$ 1.116,15 |
| 1.8.30 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 8,83 | R\$ 220,75 |
| 1.9 | PINTURA | | | | | | |
| 1.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 820,37 | R\$ 22,78 | R\$ 20.966,03 |
| 1.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 191,57 | R\$ 21,02 | R\$ 4.026,80 |
| 1.9.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.119,07 | R\$ 12,81 | R\$ 14.335,28 |
| 1.9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.119,07 | R\$ 19,36 | R\$ 21.665,20 |
| 1.9.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 7,56 | R\$ 24,56 | R\$ 185,67 |
| 1.9.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 7,56 | R\$ 17,76 | R\$ 134,27 |
| 1.9.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 44,32 | R\$ 168,42 |
| 1.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | |
| 1.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 464,23 | R\$ 12,92 | R\$ 5.997,95 |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | | | | | | |
| 2.1 | PINTURA | | | | | | |
| 2.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 1,44 | R\$ 22,78 | R\$ 32,80 |
| 2.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 2.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | R\$ 263,26 | R\$ 263,26 |
| 2.2.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 84,53 | R\$ 338,12 |
| 3 | REFEITÓRIO | | | | | | |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,04 | R\$ 48,92 | R\$ 246,56 |
| 3.2 | ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS | | | | | | |
| 3.2.1 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 3,78 | R\$ 150,25 | R\$ 567,95 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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



| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|---------|----|--------|------------|----------------|
| 3.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3x10 | SEINFRA | KG | 233,10 | R\$ 11,87 | R\$ 2.766,90 |
| 3.2.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 18,90 | R\$ 797,42 | R\$ 15.071,24 |
| 3.2.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,78 | R\$ 642,79 | R\$ 2.429,75 |
| 3.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 3.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 145,80 | R\$ 62,87 | R\$ 7.257,19 |
| 3.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 231,60 | R\$ 7,39 | R\$ 1.711,52 |
| 3.3.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 231,60 | R\$ 39,09 | R\$ 9.053,24 |
| 3.4 | PINTURA | | | | | | |
| 3.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 231,60 | R\$ 22,78 | R\$ 5.275,85 |
| 3.5 | COBERTURA | | | | | | |
| 3.5.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 136,84 | R\$ 134,69 | R\$ 18.430,98 |
| 3.5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 136,84 | R\$ 69,98 | R\$ 9.578,06 |
| 3.5.3 | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 19,30 | R\$ 30,01 | R\$ 578,19 |
| 3.6 | PISOS | | | | | | |
| 3.6.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 136,84 | R\$ 107,61 | R\$ 14.725,35 |
| 3.6.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 8,21 | R\$ 642,79 | R\$ 5.277,31 |
| 3.6.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 13,68 | R\$ 642,80 | R\$ 8.790,77 |
| 3.6.4 | C2986 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 136,84 | R\$ 68,23 | R\$ 9.336,59 |
| 3.6.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 136,84 | R\$ 10,04 | R\$ 1.373,87 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 3.7.1 | C1847 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 16,00 | R\$ 263,26 | R\$ 4.212,16 |
| 3.7.2 | C1840 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 84,53 | R\$ 1.352,48 |
| 4 | QUADRA | | | | | | |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 568.023,59 |
| | | | | | | | R\$ 3.865,60 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073-83
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

| 4.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO E QUANTIDADE | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 7,14 | R\$ 3.855,60 |
|------------|---|--|---------|----|--------|------------|----------------|
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 4.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 72,00 | R\$ 48,92 | R\$ 3.522,24 |
| 4.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 41,76 | R\$ 31,38 | R\$ 1.310,43 |
| 4.2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 840,00 | R\$ 107,61 | R\$ 87.164,10 |
| 4.2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 2,88 | R\$ 28,28 | R\$ 81,45 |
| 4.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 4.3.1 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 72,00 | R\$ 139,22 | R\$ 10.023,84 |
| 4.3.2 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 97,50 | R\$ 13,57 | R\$ 1.323,08 |
| 4.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 705,80 | R\$ 12,90 | R\$ 9.102,24 |
| 4.3.4 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 42,36 | R\$ 517,64 | R\$ 21.927,23 |
| 4.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,36 | R\$ 159,08 | R\$ 6.735,63 |
| 4.3.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,78 | R\$ 642,78 | R\$ 3.702,47 |
| 4.4 | COBERTURA | | | | | | |
| 4.4.1 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | |
| 4.4.1.1 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 75,82 | R\$ 40.942,80 |
| 4.4.1.2 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 259,69 | R\$ 140.232,60 |
| 4.4.1.3 | C0819 | COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 87,58 | R\$ 47.293,20 |
| 4.5 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | |
| 4.5.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 142,22 | R\$ 17,95 | R\$ 2.552,85 |
| 4.5.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 62,12 | R\$ 27,24 | R\$ 1.692,15 |
| 4.5.3 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 30,23 | R\$ 48,88 | R\$ 1.477,64 |
| 4.5.4 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTAÇÃO CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 310,52 | R\$ 2.173,64 |
| 4.5.5 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ABRILHAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 312,03 | R\$ 312,03 |
| 4.5.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 660,36 | R\$ 6,89 | R\$ 4.549,88 |



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
CNP.J: 22346 772/0001-12

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|---------|----|--------|--------------|----------------------|
| 4.5.7 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ² | SEINFRA | M | 626,13 | R\$ 8,73 | R\$ 5.466,11 |
| 4.5.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ² | SEINFRA | M | 48,45 | R\$ 9,82 | R\$ 475,78 |
| 4.5.9 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,98 | R\$ 95,84 |
| 4.5.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 23,96 | R\$ 119,80 |
| 4.5.11 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 98,46 | R\$ 98,46 |
| 4.5.12 | C1686 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 128,03 | R\$ 2.048,48 |
| 4.5.13 | C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 769,60 | R\$ 11.544,00 |
| 4.5.14 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 322,68 | R\$ 322,68 |
| 4.6 | | PINTURA | | | | | R\$ 6.792,15 |
| 4.6.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 13,60 | R\$ 34,07 | R\$ 463,35 |
| 4.6.2 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 11,72 | R\$ 6.328,80 |
| 4.7 | | PISOS | | | | | R\$ 94.230,86 |
| 4.7.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 54,00 | R\$ 642,79 | R\$ 34.710,66 |
| 4.7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENE- RAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 16,20 | R\$ 28,42 | R\$ 476,60 |
| 4.7.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTER- NO) | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 109,34 | R\$ 59.043,60 |
| 4.8 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 12.169,10 |
| 4.8.1 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ES- TRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 5.064,83 | R\$ 5.064,83 |
| 4.8.2 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADOR EM TUBO DE 1", PINTU- RA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 4.408,14 | R\$ 4.408,14 |
| 4.8.3 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTE- TICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICI- AIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 2.676,13 | R\$ 2.676,13 |
| 4.9 | | ARQUIBANCADA NA LATERAL | | | | | R\$ 44.682,23 |
| 4.9.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 10,16 | R\$ 49,92 | R\$ 499,01 |



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | |
|--------|-------|---|---------|----|-------|-------------------------|-------------------------|
| 4.9.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 31,38 | R\$ 319,45 |
| 4.9.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 24,96 | R\$ 107,61 | R\$ 2.685,95 |
| 4.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 40,18 | R\$ 566,58 | R\$ 5.767,78 |
| 4.9.5 | C0842 | CONCRETO FMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,82 | R\$ 517,64 | R\$ 8.186,06 |
| 4.9.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 26,24 | R\$ 642,79 | R\$ 16.866,81 |
| 4.9.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 82,68 | R\$ 62,67 | R\$ 5.181,56 |
| 4.9.8 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 7,38 | R\$ 569,62 |
| 4.9.9 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 36,95 | R\$ 2.848,11 |
| 4.9.10 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 22,78 | R\$ 1.756,88 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 272.655,78 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.090.623,13 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.363.278,91 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20860-28137825



☎ 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
ENR CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | DATA: 30/11/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | PARTE: | PERÍO: |
| LOCAL: | JURE - CARIRE - CE | SEINFRA | MOBIL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE | Composição | RENT |
| | | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | PRÓPRIA | 47,48% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | REFORMA | R\$ 403.930,40 | 50,00% | 30,00% | 20,00% | 100,00% |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | R\$ 634,18 | R\$ 201.965,20 | R\$ 121.179,12 | R\$ 80.786,08 | R\$ 403.930,40 |
| 3 | REPETITÓRIO | R\$ 118.034,96 | R\$ 158,55 | R\$ 158,55 | R\$ 317,08 | R\$ 634,18 |
| 4 | QUADRA | R\$ 568.023,59 | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 100,00% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 272.655,78 | R\$ 35.410,49 | R\$ 47.213,98 | R\$ 35.410,49 | R\$ 118.034,96 |
| | | | R\$ 170.407,08 | R\$ 227.209,44 | R\$ 170.407,07 | R\$ 568.023,59 |
| | | | R\$ 101.973,26 | R\$ 98.946,78 | R\$ 71.735,74 | R\$ 272.655,78 |
| | | | R\$ 509.914,58 | R\$ 494.707,87 | R\$ 358.656,46 | R\$ 1.363.278,91 |
| | | | R\$ 509.914,58 | R\$ 1.004.622,45 | R\$ 1.363.278,91 | |



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
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-----------------------|---------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | DATA: | 30/11/2023 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL JOÃO FERNANDES | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | JURE - CARIRE - CE | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | PREC: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE | PROPRIA: | Camposidade | 0,00%: | 0,00% |
| | | | | RF: | 10/2023 |

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 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 62,6280 |
| | | | VALOR: | | R\$ 62,63 |

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 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 27,1388 |
| | | | VALOR: | | R\$ 27,14 |

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 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 14,6132 |



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

CNP.J: 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:

R\$ 14,61

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 |

1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| 12543 SERVENTE | 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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,2411 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8381 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |



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 - Tanguá-Ceará

CNP.J- 22348 777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|--|--------------------|----|--------------|--------------|-------------|
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 44,8352 | | |
| | | VALOR: | | R\$ 62,67 | | |
| 1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,8150 | | |
| Serviço | | | | | | |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 91,3800 | R\$ 91,3800 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 240,2900 | R\$ 48,0580 |
| | | TOTAL Serviço: | | R\$ 139,4380 | | |
| | | VALOR: | | R\$ 150,25 | | |
| 1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I0163 | AO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| | | TOTAL Material: | | R\$ 8,4117 | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 3,4608 | | |
| | | VALOR: | | R\$ 11,87 | | |
| 1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3) | | | | | | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.025-83
RG 2006028137825



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|----------------------------------|----------------|--------------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 0,4576 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,4576 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 133,3400 | R\$ 40,0020 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 40,0020 |
| 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\$ 465,7900 | R\$ 489,0795 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 167,0340 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 656,1135 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 797,42 |
| 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,2399 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,8190 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 551,0700 | R\$ 551,0700 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 552,1289 |
| 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 | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.169.823-83
 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
 C.N.P.I- 27348 777/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 82,3900

VALOR:

R\$ 634,52

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,00000000 | R\$ 439,3600 | R\$ 439,3600 |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2''X8'' COM 2 PORCAS | UN | 4,00000000 | R\$ 6,3100 | R\$ 25,2400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 464,6000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 55,7040 |
| VALOR: | | | | R\$ 520,30 |

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 | 1,00000000 | R\$ 308,8300 | R\$ 308,8300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 308,8300 |
| VALOR: | | | | R\$ 308,83 |

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 | 1,00000000 | R\$ 236,8500 | R\$ 236,8500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 236,8500 |
| VALOR: | | | | R\$ 236,85 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346772/0001-12

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

| 1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|---------------------------|----------------|---------------------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,6619 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,5415 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,84000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,9880 | |
| 11222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,00000000 | R\$ 107,5900 | R\$ 107,5900 | |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 110,7814 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 | |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 127,8600 | |
| | | | VALOR: | | R\$ 238,64 | |
| 1.3.6. C1999 FORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00050000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,0592 | |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,30000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 32,3960 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 | |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,33000000 | R\$ 28,6300 | R\$ 9,4479 | |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,00000000 | R\$ 130,7000 | R\$ 130,7000 | |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 172,7081 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023-83
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: 22.248.772/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 37,2310

R\$ 209,94

VALOR:

1.4.1. C4468 FORRO FVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,8400 | R\$ 68,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,8400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,84 |

1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 17,0600 | R\$ 0,8530 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 0,9842 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8372 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,2600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,10 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 10,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,5000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 10,5000 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 98137825



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

salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

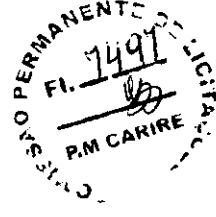
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

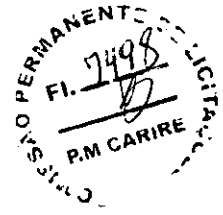
| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,8820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,38 |

1.4.4. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 10926 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,5300 | R\$ 7,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,5900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,3100 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 552,5100 | R\$ 1,1050 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,1050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,01 |

1.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,2960 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3078 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2268 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,8306 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

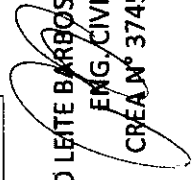


SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 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
 CNP.J- 22344 777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,9072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,1552 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,99 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5047 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2057 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| 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)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 540,7100 | R\$ 13,5178 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,5178 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,09 |



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 86137825



© 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
 C.N.P.I- 27246 772/0001-17

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



1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. C/ PISO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

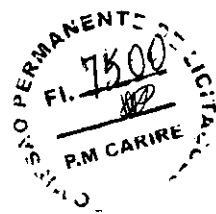
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6900 | R\$ 28,2590 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,2590 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,6680 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 904,0400 | R\$ 18,0808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,0808 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,01 |

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 6,5000 | R\$ 1,5145 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5145 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,04 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 8745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 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 |
| Serviço | | | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 483,5200 | R\$ 483,5200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 483,5200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 642,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 14,4000 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6900 | R\$ 28,2590 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,6590 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,23 |

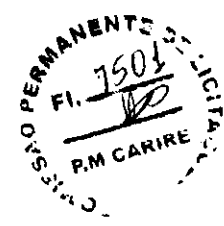
| | | | | | | |
|--|---|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 6,5000 | R\$ 1,5145 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5145 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |

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 LENTE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVENTE

SEINFRA

H

R\$ 18,4600

R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR: R\$ 10,04

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00350000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,4143 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,3750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 1,5600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6200 | R\$ 10,4800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8800 | R\$ 5,8800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1600 | R\$ 4,3200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3600 | R\$ 3,3600 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 4,0800 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 5,1480 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | R\$ 8,4700 | R\$ 42,3500 |

TOTAL Material: R\$ 81,7173

Mão de Obra

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 255,61

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

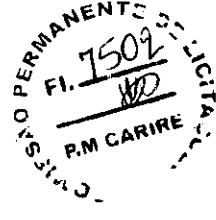
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 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
CNP.J: 22346772/0001-12

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

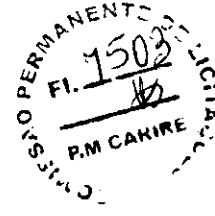




SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,4735 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,8500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,1000 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 4,6800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2200 | R\$ 3,2200 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,7300 | R\$ 8,7300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 3,8900 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,8100 | R\$ 16,8100 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 5,1678 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,8400 | R\$ 10,2600 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,6400 | R\$ 5,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,5013 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,8900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 237,39 |
| 1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,5614 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 3,5514 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 11,4660 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,8136 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023-83
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
CNP.J: 27244 777/0001.17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|---------|------|------------------------|----------------|---------------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 99,5000 | R\$ 3,9800 |
| 11648 | PLA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 591,3400 | R\$ 591,3400 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 207,2800 | R\$ 414,5600 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 109,2800 | R\$ 218,5600 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,6200 | R\$ 75,2400 |
| Mão de Obra | | | | | | R\$ |
| | | | | TOTAL Material: | | 1.328,0724 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 76,4000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 93,9200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 276,8700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.604,94 |
| 1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,5100 | R\$ 9,8907 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3599 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 82,7400 | R\$ 8,6877 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,1790 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,1870 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 3,5590 |
| 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\$ 12,6400 | R\$ 0,3792 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 47,3760 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,9431 |



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

CNP.J: 22248 772/0001.12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| 10041 | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 70,2331 |
| 12543 | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 97,9857 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 199,3660 |
| | | | VALOR: | | R\$ 297,31 |
| 1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN) | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 527,4800 | R\$ 527,4800 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 527,4800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,9220 |
| | | | VALOR: | | R\$ 540,40 |
| 1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,2000 | R\$ 2,2000 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,2000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,2800 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



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

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

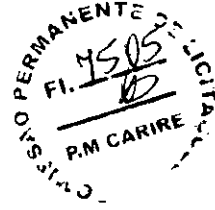
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNP.J: 22246772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:

R\$ 17,48

| 1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material | | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9720 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,95 | |
| 1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | R\$ 7,0700 | R\$ 7,7770 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7770 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,24 | |
| 1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,10000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 18,6010 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,6010 | |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

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 777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 16,9050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,2750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,88 |
| 1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 12076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4200 | R\$ 5,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,4200 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,6500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,07 |
| 1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,4900 | R\$ 132,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,4900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 132,49 |
| 1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 242,2500 | R\$ 242,2500 |



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
 C.N.P.I- 27246 772/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | | | | TOTAL Material: | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 | R\$ 242,2500 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9500 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 268,20 | |

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

| Material | | | | | TOTAL | |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 | R\$ 288,7600 |
| 10194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 | |
| 10195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 | |
| 11758 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 174,3500 | R\$ 174,3500 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 288,7600 | |

| Mão de Obra | | | | | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 76,4000 | R\$ 173,0000 |
| 12312 | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 96,6000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,0000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 461,76 | |

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

| Material | | | | | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10981 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9800 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

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 777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,30000000

R\$ 24,1500

R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 12,9750

VALOR:

R\$ 23,96

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,96 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,96 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,96 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.665.023-83
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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | R\$ 7,15 | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|----------|--|
| | | | | | | | | VALOR: | |
| 1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3800 | R\$ 3,4476 | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4476 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1900 | | | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,64 | | | |
| 1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,6100 | R\$ 4,7022 | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,7022 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,6225 | | | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,32 | | | |
| 1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 11,3600 | R\$ 11,5872 | | | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,5872 | | | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22348772/0001-12

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|--------------------|
| 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\$ 18,51 |
| 1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 23,8100 | R\$ 24,2862 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 24,2862 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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\$ 33,37 |
| 1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3600 | R\$ 8,3600 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,3600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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\$ 17,44 |



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



1.8.20. C1492 INTERRUPTOR PARA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,3700 | R\$ 11,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,3700 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5425 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,91 |

1.8.21. C1461 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,9800 | R\$ 20,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,9800 |
| 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\$ 43,90 |

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,7500 | R\$ 14,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,7500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL | | | | | | R\$ 14,7500 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 Z8137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2 433-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346772/0001-12

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|----|--------------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,0025 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,75 |
| 1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,5000 | R\$ 20,5000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 20,5000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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\$ 43,42 |
| 1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2ELOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2600 | R\$ 9,2600 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 9,2600 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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\$ 18,34 |
| 1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | | |



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.024/83
 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
 CNP: 27246777/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4500 | R\$ 3,4500 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2900 | R\$ 1,2900 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,5300 | R\$ 11,0600 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 15,8000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,5425 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 28,34 |

1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,6300 | R\$ 10,6300 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 10,6300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,5425 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 23,17 |

1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 11464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3200 | R\$ 9,3200 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 9,3200 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.1657023-83
RG 2006028137825



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

Rua da Sub Estação, 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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,57 |

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0502 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,0800 | R\$ 44,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,0800 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,58 |

1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,4700 | R\$ 70,4100 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,2100 | R\$ 65,2100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8000 | R\$ 2,8000 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,5500 | R\$ 130,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 268,9700 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041065023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J- 27246777/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:

R\$ 372,05

1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3400 |
| 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\$ 8,83 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | ÁGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4316 |
| 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\$ 22,78 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4316 |
| 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\$ 22,78 |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 27.346.777/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 1,4352 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 18,0400 | R\$ 3,0668 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,6745 |
| 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\$ 21,02 |

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7460 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,81 |

1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 21,6600 | R\$ 10,3968 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,6900 |

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

CNP.J: 22346772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | | | TOTAL Material: | | R\$ 11,0868 |
|--------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,4380 | |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,2700 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,36 | |

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

| Material | | | | TOTAL | |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 0,8036 |
| 11100 | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,5600 | R\$ 5,0496 |
| 11199 | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,0200 | R\$ 2,0826 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2118 |

| Mão de Obra | | | | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,56 |

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | | | TOTAL | |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3450 |
| 11512 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 3,2310 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5760 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155-023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J. 22226 772/INN1.19

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,03000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 0,6027 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | R\$ 31,5600 | R\$ 5,0496 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 0,6360 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,12000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 3,4224 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,7107 |

Mão de Obra

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,32 |

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,92 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.105.023-83
 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
 C.N.P.J. 22248 777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|---------------------------|-------------|--------------------|
| 10035 | ÁGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| | Mão de Obra | | | TOTAL Material: | | R\$ 6,4316 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 16,3490 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 22,78 |

2.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|------------------------|----------------|--------------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 25,0800 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9100 | R\$ 1,9100 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7000 | R\$ 2,7000 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 1,0980 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 13,5600 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 2,2200 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 2,3400 |
| | Mão de Obra | | | TOTAL Material: | | R\$ 87,3580 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.156.023-83

RG 2006028137825



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

sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|---------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 263,26 |

2.2.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11360 | LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,8300 | R\$ 50,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,8300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,53 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8150 |



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 777/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-----------------------|----------------|---------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 91,3800 | R\$ 91,3800 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 0,20000000 | R\$ 240,2900 | R\$ 48,0580 |
| | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 139,4380 |
| | | | VALOR: | | R\$ 150,25 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|------|---------------------------|----------------|-------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,4117 |
| | | | 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 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 3,4608 |
| | | | VALOR: | | R\$ 11,87 |

3.2.3. 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) | H | 0,26000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 0,4576 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,4576 |
| | | | Material | | |
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,30000000 | R\$ 133,3400 | R\$ 40,0020 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 40,0020 |
| | | | Mão de Obra | | |
| | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.7223-83
RG 2006028137825



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

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | RS 24,1600 | RS 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | RS 18,4600 | RS 64,6100 |
| Serviço | | | | | | RS 100,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | RS 465,7900 | RS 489,0795 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | RS 159,0800 | RS 167,0340 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 656,1135 |
| VALOR: | | | | | | RS 797,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,69800000 | RS 82,7400 | RS 57,7525 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | RS 99,5000 | RS 87,3610 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | RS 0,7000 | RS 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 299,1135 |

Mão de Obra

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | RS 24,1600 | RS 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,00000000 | RS 18,4600 | RS 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 343,6800 |
| VALOR: | | | | | RS 642,79 |

3.3.1. 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 | M3 | 0,01500000 | RS 82,7400 | RS 1,2411 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | RS 0,9500 | RS 2,0710 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | RS 0,7000 | RS 1,5260 |



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 200608137825



© 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| I2081 | TÍJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | R\$ 17,8381 |
| 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 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,67 |

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

| Material | | | | | | |
|---------------------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5047 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2057 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | 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 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,39 |

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

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | 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 |
| Serviço | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | R\$ 540,7100 | R\$ 13,5178 | |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.723-83

RG 20060 26137825



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

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | TOTAL Serviço: | | R\$ 13,5178 | |
|--|-----------------------------------|----------------|----|---------------------------|--------------------|
| | | VALOR: | | R\$ 39,09 | |
| 3.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,4316 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
| | | | | VALOR: | R\$ 22,78 |
| 3.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 13,7700 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 3,131,0800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,8300 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,7752 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,9120 |

SEMPRE PRESENTE
 P.M. CARIRE
 FI. 7526
 LICENCIAMENTO

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20050 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

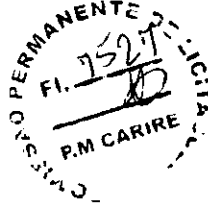
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL

CREA Nº 8745 - D

| | | | | VALOR: | | R\$ 134,69 |
|---|------|--------------------|----------------|-------------|--|------------|
| 3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12045 | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 | | |
| | | TOTAL Material: | | R\$ 23,1000 | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 | | |
| 12543 | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 | | |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 46,8820 | | |
| | | VALOR: | | R\$ 69,98 | | |
| 3.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10926 | UN | 3,00000000 | R\$ 2,5300 | R\$ 7,5900 | | |
| | | TOTAL Material: | | R\$ 7,5900 | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 | | |
| 12543 | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 | | |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 21,3100 | | |
| Serviço | | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C0200 | M3 | 0,00200000 | R\$ 552,5100 | R\$ 1,1050 | | |
| | | TOTAL Serviço: | | R\$ 1,1050 | | |
| | | VALOR: | | R\$ 30,01 | | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165023-83
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: 22348772/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 6745 - D



3.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO ANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,2300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,61 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 299,1135 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 642,79 |

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

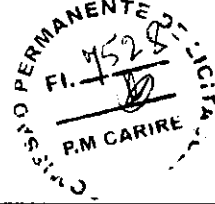
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de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

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/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da 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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., ECK 13.5 Mfa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 483,5200 | R\$ 483,5200 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 483,5200 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 642,60 |
| 3.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 14,4000 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6900 | R\$ 28,2590 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 42,6590 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 25,5720 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 68,23 |
| 3.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 6,5000 | R\$ 1,5145 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,5145 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 8,5240 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 10,04 |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 047.165.023-83

RG 20660 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

CNP.J: 27346777/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 25,0800 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9100 | R\$ 1,9100 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7000 | R\$ 2,7000 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 1,0980 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 13,5600 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 2,2200 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| 11409 | LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 2,3400 |
| | TOTAL Material: | | | | R\$ 87,3580 |

Mão de Obra

| | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 175,9000 |
| | VALOR: | | | | R\$ 263,26 |

3.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,8300 | R\$ 50,8300 |
| | TOTAL Material: | | | | R\$ 50,8300 |
| | Mão de Obra | | | | |
| | | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.823-83

RG 20060 28137825



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

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNP.J- 22346 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--|--|--|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | | | | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | | | | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| | | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7000 |
| | | | | | | | | VALOR: | R\$ 84,53 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,5100 | R\$ 0,4302 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 0,6372 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 16,8300 | R\$ 0,2020 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,2700 | R\$ 0,3264 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,5958 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|---------------------------|----------------|-------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 5,5406 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 7,14 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|---------------------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 48,9190 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 48,92 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
 C.N.P.I- 22248773/0001-12

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|--------------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 31,3820 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 31,38 |

4.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | | | | | |
|-------------|----------------|------|--------------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 | |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 76,2300 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 | |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 31,3820 | |
| | | | VALOR: | | R\$ 107,61 | |

4.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------|----------------------------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,24000000 | R\$ 62,4700 | R\$ 14,9928 | |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 14,9928 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 | |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,2912 | |
| | | | VALOR: | | R\$ 28,28 | |

4.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | | | | | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 15,3037 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 31,8600 | |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83

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

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADA DE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0600 | R\$ 4,2650 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 20,2240 |
| Mão de Obra | | | | | | R\$ 80,8174 |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,4010 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 139,22 |

4.3.2. CO214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 8,1500 | R\$ 9,7800 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,1072 |
| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,57 |

4.3.3. CO215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,4908 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,5753 |

CRÉDITO PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
 FI. 1533
 P.M. CARRE

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
 CNP.J- 22346 772/0001-12

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,90 |
| 4.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1400 | R\$ 17,9500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9500 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,7400 | R\$ 70,5524 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 235,2000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 388,9344 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 517,64 |
| 4.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |



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



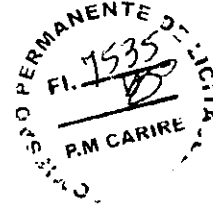
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles.calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNP.J: 27248 777/0001-17

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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 4.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|---|------|--------------------|----------------|--------------|--|
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 | |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 299,1135 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 | |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 343,6800 | |
| | | | VALOR: | | R\$ 642,79 | |
| 4.4.1.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARUELA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,2700 | R\$ 6,8100 | |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | UN | 3,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 1,0200 | |
| 19141 | TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | M2 | 1,10000000 | R\$ 50,0100 | R\$ 55,0110 | |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 62,8410 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 | |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,9780 | |
| | | | VALOR: | | R\$ 75,82 | |
| 4.4.1.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2) | | | | | | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
RG 20066 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 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346772/0001-12

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0050 | ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | R\$ 32,3000 | R\$ 138,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 138,8900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 120,8000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 259,69 |

4.4.1.3. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 5,50000000 | R\$ 9,3400 | R\$ 51,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,3700 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,7070 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,89000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,5024 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,2094 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 87,58 |

4.5.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,9720 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006628137825



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

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J. 22.246.772/0001-12



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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:

R\$ 17,95

| 4.5.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0700 | R\$ 7,7770 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7770 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 | |
| ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,24 | |
| 4.5.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 16,9100 | R\$ 18,6010 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,6010 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 | |
| ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 16,9050 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,2750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,88 | |
| 4.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN) | | | | | | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 122,3100 | R\$ 205,4808 | |



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

CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

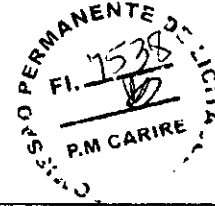
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|----|------------|--|--|--|--|---------------------------|---------------------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,0m | SEINFRA | KG | 1,25000000 | | | | | R\$ 12,4200 | R\$ 15,5250 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | | | | | R\$ 491,1000 | R\$ 18,8582 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | | | | | R\$ 48,9200 | R\$ 10,5667 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | | | | | R\$ 77,3300 | R\$ 14,8474 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | | | | | R\$ 151,3500 | R\$ 8,1729 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | | | | | R\$ 25,7400 | R\$ 37,0656 |
| | | | | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 310,5166 |
| | | | | | | | | | VALOR: | R\$ 310,52 |
| 4.5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | | | | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | | | | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | | | | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | | | | R\$ 111,1200 | R\$ 111,1200 |
| | | | | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 225,5300 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | | | | | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | | | | | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| | | | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000 |
| | | | | | | | | | VALOR: | R\$ 312,03 |
| 4.5.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | | |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | | | | | R\$ 2,0900 | R\$ 2,1318 |
| | | | | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1318 |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.123.023-83

RG 2000628137825



© 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

CNP.J: 22346772/0001-12

PAULO LEITE BAMBOSA PAMPLONA

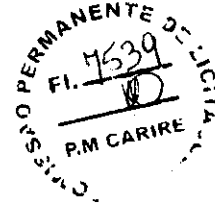
ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,89 |
| 4.5.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 3,4700 | R\$ 3,5394 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5394 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,73 |
| 4.5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 4,2024 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2024 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6225 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,82 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006628137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346772/0001-12

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

| 4.5.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10980 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 | |
| TOTAL Material: R\$ 10,9800 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,96 | |
| 4.5.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10983 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 | |
| TOTAL Material: R\$ 10,9800 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,96 | |
| 4.5.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11011 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,5300 | R\$ 59,5300 | |
| TOTAL Material: R\$ 59,5300 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,96 | |

CONTRATO PERMANENTE DE PRECATORIO
Fl. 1540
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
✉ sales.calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 07.222.616/0001-17

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|--|---------|----|---------------------------|--------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 38,9250 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 98,46 |
| 4.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,4500 | R\$ 80,4500 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 80,4500 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,0100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 26,5650 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 47,5750 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 128,03 |
| 4.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| I9121 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 683,1000 | R\$ 683,1000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 683,1000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 86,5000 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 769,60 |
| 4.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) | | | | | | |

REGISTRO PERMANENTE DE LICITATAÇÃO
 P.M. CARIRE
 Fl. 754
 82

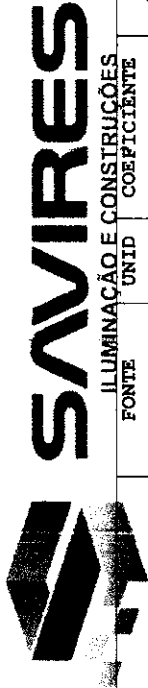
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.166.023-83
 RG 20066 28137825



☎ 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
 CAD 1. 99246 772/0004.17

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



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|---------------------------|----------------|---------------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,4700 | R\$ 70,4100 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,2100 | R\$ 65,2100 |
| I0841 | CONNECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8000 | R\$ 2,8000 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,1800 | R\$ 81,1800 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 219,6000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 103,0750 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 322,68 |
| 4.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 12,1000 | R\$ 0,3630 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,3630 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 33,7100 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 34,07 |
| 4.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1200 | R\$ 0,5830 |
| I1735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,13200000 | R\$ 52,5000 | R\$ 6,9300 |

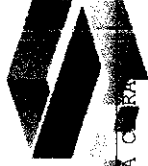
CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4542
R.M. CARRE
10/01/2017

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
CNP.J: 27346772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA C/RA

SEINFRA

R\$ 45,7900

R\$ 1,5111

| Mão de Obra | | TOTAL Material: | |
|--------------------|------|-----------------|----------------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 19,1000 |
| SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 2,6968 |
| VALOR: | | | R\$ 11,72 |

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

| Material | | TOTAL Material: | |
|-----------------|------|-----------------|----------------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 |
| SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 |
| SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 299,1135 |

| Mão de Obra | | TOTAL | |
|--------------------|------|-------------|----------------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 |
| SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR: | | | R\$ 642,79 |

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

| Material | | TOTAL | |
|-----------------|------|-------------|----------------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 82,7400 |
| SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,7000 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 13,2260 |
| Mão de Obra | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| TOTAL | | | R\$ 3,0200 |
| TOTAL | | | R\$ 10,2060 |
| TOTAL | | | R\$ 13,2260 |

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.073-83
 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: 22346772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,42 |

4.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 1,1120 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1120 |

Material

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 3,5514 |
| 10508 | CERA | KG | 0,10000000 | R\$ 19,8000 | R\$ 1,9800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 18,6060 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | R\$ 44,6600 | R\$ 4,4660 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,05000000 | R\$ 45,4400 | R\$ 2,2720 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | R\$ 1,6200 | R\$ 4,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,0054 |

Mão de Obra

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,2240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 109,34 |

4.8.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREAM/3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 11139 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 1.574,1000 | R\$ 1.574,1000 |
| 11911 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.475,3400 | R\$ 3.475,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.049,4400 |
| Serviço | | | | | TOTAL |
| C3268 | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | R\$ 409,1700 | R\$ 35,3932 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 35,3932 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5.084,83 |
| 4.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 11137 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 4.408,1400 | R\$ 4.408,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.408,1400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.408,14 |
| 4.8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 11140 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.676,1300 | R\$ 2.676,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.676,1300 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.073-83
RG 20060 28137825



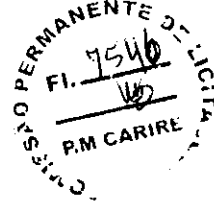
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| VALOR: R\$ 2.676,13 | | | | | | |
| 4.9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9190 |
| | VALOR: | | | | | R\$ 48,92 |
| 4.9.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |
| | VALOR: | | | | | R\$ 31,38 |
| 4.9.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| | TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,2300 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| | TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |
| | VALOR: | | | | | R\$ 107,61 |
| 4.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1,15000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 128,9380 |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041445023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
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\$ 128,9380 | |
|--|---------|---|--------------|-----------------------|--------------|
| UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| 12543 | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 129,2200 |
| Serviço | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 250,0200 | |
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 625,4100 | R\$ 187,6230 |
| | | TOTAL Serviço: | | R\$ 187,6230 | |
| | | VALOR: | | R\$ 566,58 | |
| 4.9.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10682 | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1400 | R\$ 17,9500 |
| | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 17,9500 | |
| Material | | | | | |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 82,7400 | R\$ 70,5524 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 235,2000 |
| 11605 | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| | | TOTAL Material: | | R\$ 388,9344 | |
| Mão de Obra | | COEFICIENTE | | PREÇO UNITÁRIO | |
| 12543 | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 110,7600 | |
| | | VALOR: | | R\$ 517,64 | |
| 4.9.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
| Material | | | | | |



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 BARROSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | | | | R\$ 57,7525 |
|---|----------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--|--|--|---------------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | | | | R\$ 87,3610 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | | | | R\$ 154,0000 |
| | | | | TOTAL Material: | | | | | R\$ 299,1135 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | | | | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | | | | R\$ 295,3600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |
| | | | | VALOR: | | | | | R\$ 642,79 |
| | | | | | | | | | |
| 4.9.7. 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 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,7400 | | | | R\$ 1,2411 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | | | | R\$ 2,0710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | | | | R\$ 1,5260 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | | | | R\$ 13,0000 |
| | | | | TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8381 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | | | | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | | | | R\$ 20,6752 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,8352 |
| | | | | VALOR: | | | | | R\$ 62,67 |
| | | | | | | | | | |
| 4.9.8. C0776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | | TOTAL |

CRENSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 1548
P.M. CARRE

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 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | | R\$ 82,7400 | | R\$ 0,5047 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | | R\$ 0,7000 | | R\$ 1,7010 |
| | | | | | TOTAL Material: | | | R\$ 2,2057 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | | R\$ 24,1600 | | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | | R\$ 18,4600 | | R\$ 2,7690 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 5,1850 |
| | | | | | VALOR: | | | R\$ 7,39 |
| 4.9.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | | R\$ 24,1600 | | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | | R\$ 18,4600 | | R\$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 25,5720 |
| | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | | R\$ 455,3100 | | R\$ 11,3828 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | | R\$ 11,3828 |
| | | | | | VALOR: | | | R\$ 36,95 |
| 4.9.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| 10035 | ÁGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | | R\$ 20,0900 | | R\$ 1,0045 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | | R\$ 12,6500 | | R\$ 1,5180 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | | R\$ 0,6900 | | R\$ 0,1725 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | | R\$ 21,9800 | | R\$ 3,7366 |
| | | | | | TOTAL Material: | | | R\$ 6,4316 |

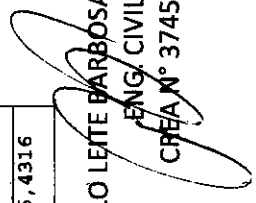


SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 044.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,78 |



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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.105.023 -83
 RG 2006028137825

© 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





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



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

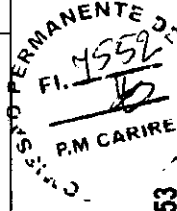
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 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 | Ferriados | 3,71 | 0,00 | | |
| B3 | Auxilia - Enfermidade | 0,87 | 0,67 | | |
| B4 | 13 SALARIO | 10,80 | 8,33 | | |
| B5 | LICENÇA PARTENIDADE | 0,07 | 0,06 | | |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | | |
| B7 | DÍAS 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 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023 -83
RG 2006928137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D

© 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