



P. M. S. B.
FLS Nº 475
[Handwritten signature]

DECLARAÇÕES

Ao

Município de **SÃO BENEDITO -Ce**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2019-TP

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

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE 31 de MAIO de 2019

[Handwritten signature]

SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR

Reconhecimento (s) firmas (s) semelhante (s) verdadeira de *Sales Cavalcante Lima*

1 test. da Verdade
TIANGUA-CE
31 MAI 2019

TEEL RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
MARIA JOSE MOCHA - substituta
ANTH CARMELO PARROSO TELES - Escrevente Autorizado
GAGPPI LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

SAVIRESCO



88 99377-9889/ 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

[Handwritten signatures]



CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE TOMADA DE PREÇO Nº 04.001/2019 - TP DATA DA LICITAÇÃO - 03 DE MAIO DE 2019 Prezados Senhores,

O Licitante SAVIRES CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12 ,por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 04.001/2019 - TP

Que , até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 9.566/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EMBE FILONILIA DE CARVALHO EM SÃO BENEDITO-CE. NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

VALOR GLOBAL R\$ 620.469,81 - (SEISCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

Proponente: SAVIRES CONSTRUÇÕES

Endereço: RUA DA SUB - ESTAÇÃO, Nº 25, SUB ESTAÇÃO - TIANGUA - CE.

CNPJ: 22.346.772/0001 - 12

Prazo de execução: 08 (OITO) MESES

Validade da Proposta: 60 (SESENTA) dias

E - mail: sallescalvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Telefone: (88) : 99823.4001 / (88) 99363.0999

TIANGUÁ - CE 03 DE MAIO DE 2019

SALLES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

TP
FLS
M
S
B
Nº 476



ORÇAMENTO

OBJETO: : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEB FILONILIA DE CARVALHO EM SÃO BENEDITO-CE. NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

| ITEM | COMP | INSTALAÇÃO DA OBRA | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|-------|--|-----------|----|----------|-------------|-----------|
| 1 | | | | | | | 18.404,76 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | M2 | 6,00 | 273,99 | 1.643,94 |
| 1.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | M2 | 188,22 | 10,37 | 1.951,84 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | | M2 | 192,45 | 36,98 | 7.116,80 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 0,69 | 44,39 | 30,63 |
| 1.5 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | | M2 | 44,95 | 39,45 | 1.773,28 |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | 38,25 | 19,61 | 750,08 |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | M3 | 38,25 | 21,55 | 824,29 |
| 1.8 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | | M2 | 78,23 | 11,85 | 927,03 |
| 1.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | M3 | 45,51 | 72,13 | 3.282,64 |
| 1.10 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | UN | 7,00 | 14,89 | 104,23 |
| 2 | | FUNDAÇÃO | | | | | 46.047,80 |
| 2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | | M3 | 60,03 | 45,65 | 2.740,37 |
| 2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | M2 | 27,73 | 56,78 | 1.574,51 |
| 2.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | | M3 | 32,77 | 587,11 | 19.239,59 |
| 2.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | KG | 2.883,76 | 7,80 | 22.493,33 |
| 3 | | ESTRUTURA | | | | | 22.578,13 |
| 3.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | M2 | 53,02 | 130,01 | 6.893,13 |
| 3.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | | M3 | 11,76 | 587,11 | 6.904,41 |
| 3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | KG | 1.034,88 | 7,80 | 8.072,06 |
| 3.4 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | | M2 | 9,21 | 76,93 | 708,53 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 6.244,93 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL | | M2 | 129,76 | 46,80 | 6.072,77 |
| 4.2 | C2666 | HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | M3 | 0,14 | 1.229,74 | 172,16 |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | | 34.317,44 |
| 5.1 | C0776 | CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | | M2 | 262,88 | 5,11 | 1.343,32 |
| 5.2 | C1220 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | M2 | 192,24 | 26,60 | 5.113,58 |
| 5.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | | M2 | 262,88 | 36,02 | 9.468,94 |
| 5.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | M2 | 192,24 | 88,90 | 17.090,14 |
| 5.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | M2 | 192,24 | 6,77 | 1.301,46 |

P
FLS
M
S
B

Nº 477

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles.calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 6 | PISO | | | | 64.083,48 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M2 | 22,34 | 436,34 | 9.747,84 |
| C3450 | PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 52,39 | 41,45 | 2.171,57 |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 337,40 | 77,82 | 26.256,47 |
| C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 466,92 | 45,18 | 21.095,45 |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 48,16 | 91,91 | 4.426,39 |
| C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 48,16 | 8,01 | 385,76 |
| 7 | COBERTURA | | | | 156.212,15 |
| C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 924,56 | 41,29 | 38.175,08 |
| C4460 | MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 225,43 | 74,45 | 16.783,26 |
| C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 132,97 | 50,46 | 6.709,67 |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 112,03 | 10,07 | 1.128,14 |
| C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | M2 | 457,92 | 144,95 | 66.375,50 |
| C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 457,92 | 48,45 | 22.186,22 |
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 48,32 | 51,93 | 2.509,26 |
| C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 79,17 | 29,62 | 2.345,02 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 3.042,28 |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | M2 | 130,57 | 23,30 | 3.042,28 |
| 9 | ESQUADRIAS E GRADES | | | | 40.627,49 |
| C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 1,00 | 632,03 | 632,03 |
| C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 11,00 | 679,79 | 7.477,69 |
| C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 9,90 | 305,15 | 3.020,99 |
| C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. | M2 | 16,09 | 375,11 | 6.035,52 |
| C3681 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 57,41 | 319,89 | 18.364,88 |
| C1426 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 3,78 | 191,63 | 724,36 |
| C1143 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | UN | 30,00 | 37,57 | 1.127,10 |
| C1360 | DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 12,00 | 115,72 | 1.388,64 |
| C1362 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 10,00 | 69,61 | 696,10 |
| C4513 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | M2 | 2,16 | 241,38 | 521,38 |
| C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,64 | 241,97 | 638,80 |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO | M2 | 2,00 | 342,48 | 684,96 |
| 10 | INSTALAÇÃO | | | | 66.094,26 |
| 10.1 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | 13.986,15 |
| 10.1.1 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 342,48 | 684,96 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

P
FLS
M
S
478
D

| | | | | | | |
|---------|-------|--|----|----------|----------|-----------|
| 10.1.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 10,00 | 585,31 | 5.853,10 |
| 10.1.3 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 5,00 | 38,00 | 190,00 |
| 10.1.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 126,33 | 126,33 |
| 10.1.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | 179,67 | 1.796,70 |
| 10.1.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | 166,69 | 1.333,52 |
| 10.1.7 | C1278 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M | M3 | 3,60 | 82,16 | 295,78 |
| 10.1.8 | C0610 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 344,44 | 688,88 |
| 10.1.9 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | UN | 1,00 | 2.104,98 | 2.104,98 |
| 10.1.10 | C2612 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) | M | 10,00 | 91,19 | 911,90 |
| 10.2 | C1947 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PT | 20,00 | 194,84 | 52.108,11 |
| 10.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | UN | 1,00 | 74,50 | 74,50 |
| 10.2.2 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | UN | 5,00 | 19,40 | 97,00 |
| 10.2.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 25,98 | 25,98 |
| 10.2.4 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 70,00 | 477,68 | 33.437,60 |
| 10.2.5 | C4804 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | M | 1.950,00 | 2,34 | 4.563,00 |
| 10.2.6 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 12,00 | 687,74 | 8.252,88 |
| 10.2.7 | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | M | 300,00 | 3,76 | 1.128,00 |
| 10.2.8 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 5,00 | 126,47 | 632,35 |
| 10.2.9 | C4107 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | M2 | 30,72 | 14,12 | 433,77 |
| 11 | | PINTURA | M2 | 30,72 | 17,42 | 535,14 |
| 11.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 122,36 | 32,14 | 3.932,65 |
| 11.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 2.240,93 | 16,08 | 36.034,15 |
| 11.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 234,96 | 17,66 | 4.149,39 |
| 11.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M | 150,00 | 25,19 | 3.778,50 |
| 11.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | |
| 11.6 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | | | | |
| 12 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | |

FLS Nº 479

SALES CALVÁCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



12.1
12.2
12.3
12.4

C3447
CP-SE-01
C4858
C0357

M2
UN
M
M2

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
QUADRO BRANCO COM FÓRMICA LISA (3,10 X 1,25 M) COM MOLDURA EM MADEIRA
CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)

924,56
12,00
60,00
0,54

0,96
254,75
19,74
387,08

887,58
3.057,00
1.184,40
209,02
511.854,32
108.615,49
620.469,81

VALOR ORÇAMENTO
VALOR BDI TOTAL
VALOR TOTAL

P
FLS
M
Nº 480
S
B

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Es. 1ª, São - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

OBJETO: : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EMB FILONILIA DE CARVALHO EM SÃO BENEDITO-CE. NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | |
|-------------------|---------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 18.404,76 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | FUNDAÇÃO | 40,00% | 18.419,12 | 30,00% | 13.814,34 | 30,00% | 13.814,34 | - | - |
| 3 | ESTRUTURA | - | - | 30,00% | 6.773,44 | 30,00% | 6.773,44 | 40,00% | 9.031,25 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | - | - | - | - | 30,00% | 1.873,48 | 70,00% | 4.371,45 |
| 5 | REVESTIMENTO | - | - | - | - | 10,00% | 3.431,74 | 50,00% | 17.158,72 |
| 6 | PISO | - | - | - | - | - | - | 70,00% | 44.856,44 |
| 7 | COBERTURA | - | - | 20,00% | 31.242,43 | 20,00% | 31.242,43 | 30,00% | 46.863,65 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | - | - | - | - | 100,00% | 3.042,28 | - | - |
| 9 | ESQUADRIAS E GRADES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | INSTALAÇÃO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | PINTURA | - | - | - | - | - | - | 20,00% | 13.218,85 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTALS PARCIAIS | | 7,19% | 36.823,88 | 10,13% | 51.830,21 | 11,76% | 60.177,71 | 26,47% | 135.502,36 |
| TOTALS ACUMULADOS | | 7,19% | 44.637,91 | 17,32% | 107.466,49 | 29,08% | 180.413,91 | 55,55% | 344.669,87 |

| FÍSICO % | FINANCEIRO | MÊS 5 | | MÊS 6 | | MÊS 7 | | MÊS 8 | | % DO TOTAL | TOTALS |
|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | | |
| 30,00% | 10.295,23 | 10,00% | 3.431,74 | - | - | - | - | - | - | 3,60% | 18.404,76 |
| 30,00% | 19.225,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,00% | 46.047,80 |
| 30,00% | 46.863,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,41% | 22.578,13 |
| 20,00% | 8.125,50 | 30,00% | 12.188,25 | 50,00% | 20.313,75 | - | - | - | - | 1,22% | 6.244,93 |
| 30,00% | 19.828,28 | 10,00% | 6.609,43 | 20,00% | 13.218,85 | 20,00% | 13.218,85 | - | - | 6,70% | 34.317,44 |
| - | - | 20,00% | 9.772,72 | 20,00% | 9.772,72 | 60,00% | 29.318,16 | - | - | 12,52% | 64.083,48 |
| 20,38% | 104.337,70 | 6,25% | 32.002,14 | 8,46% | 43.305,32 | - | - | - | - | 30,52% | 156.212,15 |
| 75,93% | 471.148,03 | 82,18% | 509.941,02 | 90,64% | 562.435,73 | 93,66% | 478.755,01 | 100,00% | 620.469,81 | 0,59% | 3.042,28 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,94% | 40.627,49 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,91% | 66.094,26 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,55% | 48.863,60 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,04% | 5.338,00 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 511.854,32 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 620.469,81 |

P M S B
FLS Nº 411

SALES CALYCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88-99377-9889/ 88-99363-0999/88-2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: : CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA EMB FILONILIA DE CARVALHO EM SÃO BENEDITO-CE. NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.UNITÁRIO | P.Total | |
|-------|---|-----|------------|------------|----------|-------------|
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | | | 273,99 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | MONTADOR | H | 1,6551 | 17,83 | 29,51 | |
| | PEDREIRO | H | 1,9483 | 17,83 | 34,74 | |
| | SERVENTE | H | 1,9483 | 13,21 | 25,74 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 89,9900 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700 | 7,33 | 1,25 | |
| | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | 9,30 | 1,58 | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 20,73 | 31,10 | |
| | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | 71,08 | 71,08 | |
| | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 185,59 | 2,32 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 107,3300 | | | |
| | Mão de Obra | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 76,6715 | 107,33 | | |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | 273,99 |
| C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,111 | 17,83 | 1,9791 | |
| | SERVENTE | H | 0,274 | 13,21 | 3,6195 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,599 | | | |
| | Mão de Obra | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | 10,37 |
| | | | | | | M2 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

FLS
Nº 482



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|------------|---------------|-------|-------|--|--|-------|-------|
| C1074 | 5,60 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS | 4,771 | | | | | | | 10,37 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | | 36,98 | M2 |
| | | PEDREIRO | H | 0,2498 | 17,83 | 4,45 | | | | |
| | | SERVENTE | H | 1,1747 | 13,21 | 15,52 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,970 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | 17,014 | | | | | | 36,98 |
| C1043 | 19,97 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | 36,98 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | | 44,39 | M3 |
| | | PEDREIRO | H | 0,908 | 17,83 | 16,19 | | | | |
| | | SERVENTE | H | 0,589 | 13,21 | 7,78 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 23,970 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | 20,422 | | | | | | 44,39 |
| C1069 | 23,97 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | | | | | | | | 44,39 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | | 39,45 | M3 |
| | | PEDREIRO | H | 0,414 | 17,83 | 7,38 | | | | |
| | | SERVENTE | H | 1,054 | 13,21 | 13,92 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 21,300 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | 18,148 | | | | | | 39,45 |
| C0702 | 21,30 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | 39,45 |
| | | | | | | | | | 19,61 | M3 |

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

FLS Nº 483

| Equipam. (C/HORARIO) | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|----------------------|---|------------|------------|----------|-------|-------------|
| C2533 | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP) | H 0,238 | 15,25 | 3,6295 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS 3,630 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVENTE | H 0,653 | 13,21 | 8,6261 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS 8,626 | | | | |
| | Total L.S. | 7,353 | | 3,6300 | | 19,61 |
| | BDI | | | | 21,55 | M3 |
| | T O T A L Equipam. | H 0,372 | 53,39 | 19,8611 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS 19,861 | | | | |
| | Total L.S. | 1,692 | | 19,8610 | | 21,55 |
| | BDI | | | | 11,85 | M2 |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H 0,080 | 17,83 | 1,43 | | |
| | SERVENTE | H 0,376 | 13,21 | 4,97 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS 6,400 | | | | |
| | Total L.S. | 5,453 | | | | 11,85 |
| | BDI | | | | 72,13 | M3 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE | | | | | |
| | MAT.C/AQUISIÇÃO | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVENTE | H 1,084 | 13,21 | 14,32 | | |
| | Total L.S. | | | | | |
| | BDI | | | | | |

P M S B
FLS Nº 484

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salties_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



| | | R\$ | 14,320 | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|--------|-------|---------|--|--|-------|-------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| AREIA VERMELHA | | M3 | 1,100 | 41,46 | 45,61 | | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 45,610 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| 14,32 | | | 12,201 | 45,61 | | | | | 72,13 |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | | | | | | | UM |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,099 | 17,83 | 1,7652 | | | 14,89 | |
| | PEDREIRO | H | 0,099 | 17,83 | 1,7473 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,343 | 13,21 | 4,5310 | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 9,044 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| 8,04 | | | 6,850 | | | | | | 14,89 |
| C2761 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | | | | | | | | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 1,866 | 13,21 | 24,6499 | | | 45,65 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 24,650 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| 24,65 | | | 21,002 | | | | | | 45,65 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL 5X | | | | | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,713 | 14,52 | 10,35 | | | 56,78 | |
| | CARPINTEIRO | H | | | | | | | |

P
FLS M S B
Nº 185

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| TOTAL MÃO DE OBRA | | 0,713 | 17,83 | 12,71 | |
|------------------------|--|-------------|------------|----------|-------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 23,060 | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L 0,400 | 7,90 | 3,16 | |
| | PREGO 18X27 | KG 0,150 | 3,46 | 0,52 | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M 0,500 | 4,84 | 2,42 | |
| | TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM | M 1,000 | 7,97 | 7,97 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 14,070 | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | Total Geral |
| C4291 | 23,06 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA Equipam. (C/HORARIO) | 19,647 | 14,07 | | 56,78 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H 0,023 | 11,85 | 0,2726 | |
| | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H 0,327 | 104,68 | 34,2304 | |
| TOTAL Equipam. | | R\$ 34,503 | | | 587,11 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | PEDREIRO | H 2,962 | 17,83 | 52,81 | |
| | SERVENTE | H 5,709 | 13,21 | 75,42 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ 128,230 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 1,050 | 281,35 | 295,42 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 1,050 | 18,76 | 19,70 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 315,120 | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | Total Geral |
| | | | | | |

TKT
LS
M
Nº 486

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
sailes_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | 128,23 | | 109,252 | 315,12 | 34,503 | 587,11 |
|-------|--|----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | 7,80 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,049 | 14,52 | 0,71 | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,030 | 17,83 | 0,53 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,240 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,031 | 11,35 | 0,35 | |
| | AÇO CA 50 | KG | 1,150 | 4,48 | 5,15 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,500 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 1,056 | 5,50 | | |
| C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P./SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X | | | | | 7,80 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | 130,01 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,837 | 14,52 | 12,15 | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,810 | 17,83 | 14,44 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 26,590 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,170 | 7,90 | 1,34 | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3 X3 | M | 3,000 | 16,23 | 48,69 | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,200 | 3,46 | 0,69 | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M | 1,530 | 4,84 | 7,41 | |
| | TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM | M | 2,840 | 7,97 | 22,63 | |
| | Total Geral | | | | | |

TRT
LS
M
S
B
Nº 487

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | Mão de Obra | R\$ 80,760 | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|-------|---|------------|------------|------------|----------|-------|-------------|
| C4449 | 26,59 | | 22,655 | 80,76 | | | | 130,01 |
| | | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m | | | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | | 76,93 | M2 |
| | | PEDREIRO | H | 0,4646 | 17,83 | 8,28 | | |
| | | SERVENTE | H | 0,3949 | 13,21 | 5,22 | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | | 13,5000 | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 3,24 | 2,40 | | |
| | | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,0000 | 16,23 | 16,23 | | |
| | | PREGO 18X27 | KG | 0,0300 | 3,95 | 0,12 | | |
| | | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,84 | 4,69 | | |
| | | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm. | M | 0,5500 | 7,97 | 4,38 | | |
| | | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/PORRO - VÃO ATÉ 1,81m | M2 | 1,0000 | 14,81 | 14,81 | | |
| | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 280,36 | 8,41 | | |
| | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,0300 | 29,75 | 0,89 | | |
| | | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | 51,9300 | | | | |
| | | Mão de Obra | | | | | | |
| | | TOTAL | | 11,5020 | 51,93 | | | 76,93 |
| C0073 | 13,50 | | | | | | | |
| | | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA - ESP=10cm | | | | | 46,80 | M2 |
| | | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | PEDREIRO | H | | | | | |

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



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

7x7
7LS
M
Nº 48800



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | 0,494 | 17,83 | 8,81 | | |
|--------------------------------|-----|------------|----------|-------|--|----------|
| SERVENTE | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | H | 0,736 | 13,21 | 9,72 | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 18,530 | | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,015 | 50,35 | 0,76 | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | 0,57 | 1,74 | | |
| CIMENTO PORTLANO | KG | 2,180 | 0,45 | 0,98 | | |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | UN | 25,000 | 0,38 | 9,50 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,480 | | | | |
| | | Total L.S. | | | | |
| | | | | | | |
| 18,53 | | 15,788 | 12,48 | | | 46,80 |
| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | |
| Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | 1.229,74 |
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0160 | 14,65 | 0,23 | | |
| TOTAL Equipam. | R\$ | 0,2300 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| AJUDANTE | H | 4,2114 | 14,52 | 61,15 | | |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 4,1462 | 17,83 | 73,93 | | |
| CARPINTEIRO | H | 3,9468 | 17,83 | 70,41 | | |
| PEDREIRO | H | 4,1570 | 17,83 | 74,12 | | |
| SERVENTE | H | 3,9468 | 13,21 | 52,16 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | | 331,7700 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 11,35 | 13,62 | | |

FLS. Nº 489

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99 377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25-Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|----------|----------|--------|--------|-------|----------|
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235 | 50,35 | 31,39 | | | |
| | AÇO CA-25 | KG | | 60,0000 | 5,01 | 300,60 | | |
| | BRITA | M3 | | 0,8780 | 75,77 | 66,53 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 147,42 | | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | | 0,6000 | 16,23 | 9,74 | | |
| | PREGO 18X27 | KG | | 2,0000 | 2,96 | 5,92 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm | M | | 5,0000 | 7,97 | 39,85 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 615,0700 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | T O T A L | | | 282,6680 | 615,07 | 0,23 | | 1.229,74 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | 5,11 | MZ |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,041 | | 17,83 | 0,73 | | |
| | SERVENTE | H | 0,099 | | 13,21 | 1,31 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,040 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,005 | | 50,35 | 0,25 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,400 | | 0,45 | 1,08 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,330 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | T O T A L | | | 1,73B | 1,33 | | | 5,11 |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | 26,60 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |

TKT
LS
M
Nº 490/B

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | H | 0,369 | 17,83 | 6,58 | | | | |
|-------|---|----|-------------------|--------|---------|--|--|--|-------|
| | PEDREIRO | | | | | | | | |
| | SERVENTE | | | | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | H | 0,346 | 13,21 | 4,57 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | RS | 11,150 | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,024 | 50,35 | 1,21 | | | | |
| | CIMENTO | KG | 9,720 | 0,45 | 4,37 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,580 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | | | | | |
| | | | 9,4998 | 5,58 | 0,37 | | | | 26,60 |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | | | | | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,543 | 17,83 | 9,6817 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,494 | 13,21 | 6,5257 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 16,207 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3 | KG | 0,025 | 239,89 | 5,9973 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,997 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | | | | | |
| | | | 13,811 | 6,00 | | | | | 36,02 |
| C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | | | | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | LADRIHISTA | H | 1,079 | 17,83 | 19,2386 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,185 | 13,21 | 15,6539 | | | | |

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

TRT
LS
M
Nº 491
B

| | | R\$ | 34,893 | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----|-------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|------------|--|--------------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,100 | 18,66 | 20,5260 | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | KG | 0,020 | 187,60 | 3,7520 | | | | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,278 | | | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | | | | | | | BDI | | Total Geral |
| C1120 | 34,89 | | 29,726 | 24,28 | | | | | | | | | 88,90 |
| | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | 6,77 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,0997 | 17,83 | 1,78 | | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,0987 | 13,21 | 1,30 | | | | | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 3,0800 | | | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4330 | 2,47 | 1,07 | | | | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,0700 | | | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | | | | | | | BDI | | Total Geral |
| C3025 | 3,08 | | 2,5242 | 1,07 | | | | | | | | | 6,77 |
| | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | | | | 436,34 | | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,3693 | 17,83 | 42,2446 | | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 5,9617 | 13,21 | 78,7541 | | | | | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 120,9987 | | | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | | | |



 TFLS M U B



SAVIRES CONSTRUÇÕES

FLS Nº 493

| CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 1,0000 | 212,25 | 212,2500 | 212,2500 | Total Geral |
|--|---|-----|------------|-----------|----------|----------|-------------|
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C3450 | 121,00 PISO CIMENTADO ESP. = 1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M | | 103,0920 | 212,25 | | - | 436,34 |
| | MAO DE OBRA | | | | | 41,45 | M2 |
| | PEDREIRO | H | 0,3949 | 17,83 | 7,0411 | | |
| | SERVENTE | H | 0,9576 | 13,21 | 12,6499 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,6910 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0182 | 50,35 | 0,9164 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,45 | 2,4660 | | |
| | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 0,64 | 1,60 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,9824 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 19,69 | | 16,7759 | 4,98 | | | 41,45 |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | | | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 3,51 | 2,81 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 2,8100 | | | | |
| | MAD DE OBRA | | | | | | |
| | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,4936 | 17,83 | 8,8009 | | |
| | PEOREIRO | H | 0,4936 | 17,83 | 8,8009 | | |
| | SERVENTE | H | | | | | |
| | | | | | | 77,82 | M2 |

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
sálles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

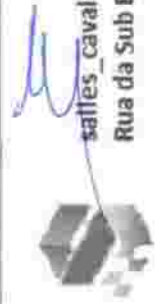


SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | 0,4413 | 13,21 | 5,83 | |
|---|------------|-------------------|--------|-------|--------------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 23,4318 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0300 | 0,59 | 12,41 | |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 50,35 | 1,51 | |
| CERA | KG | 0,1000 | 11,85 | 1,19 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,45 | 11,96 | |
| ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 13,82 | 1,38 | |
| ESMERIL N.60 | UN | | 0,0500 | 0,69 | |
| JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | M | | 2,5000 | 2,48 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 31,6200 | | | |
| Mão de Obra | | Total L.S. | | | Total Geral |
| 23,43 | | 19,9624 | 31,62 | 2,81 | 77,62 |
| C1943 | | | | | |
| POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | | | | | |
| EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | |
| MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,6000 | 3,65 | 2,19 | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | R\$ | 2,19 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,4289 | 14,52 | 6,23 | |
| GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,6910 | 17,83 | 12,32 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 18,5500 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| CERA | KG | 0,3000 | 14,13 | 4,24 | |
| CIMENTO BRANCO | KG | | 0,6000 | 0,95 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | | 0,8000 | 0,36 | |

TCT
TLS
M
Nº 494
B

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
sales_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | | | 0,45 | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|---------|--|--|-------|----|
| | DISCO DE DESBASTE DE 7" | | | | | | | | |
| | ESMERIL N.36 | UN | 0,1500 | 6,81 | 1,02 | | | | |
| | ESMERIL N.60 | UN | 0,1000 | 13,82 | 1,38 | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | UN | 0,0500 | 13,82 | 0,69 | | | | |
| | | R\$ | 8,64 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 19,55 | | 15,80 | 8,64 | 2,19 | | | 45,18 | |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,071 | 17,83 | 19,0959 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,185 | 13,21 | 15,6539 | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 34,750 | | | | | 91,91 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 21,62 | 23,7820 | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,020 | 188,55 | 3,7710 | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 27,553 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 34,75 | | 29,607 | 27,55 | | | | 91,91 | |
| C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,1224 | 17,83 | 2,18 | | | 8,01 | M2 |
| | SERVENTE | H | 0,1184 | 13,21 | 1,56 | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | | | | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2132-1953

salles_calvacante@hotmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENIG CIVIL

CREA Nº 3745 - D

TLS
M
Nº
11/11



SAVIRES

CONSTRUÇÕES

| MATERIAL/SERVIÇO | 3,7400 | | | | | | | | | | |
|--|--------|---------|------------|-----------|----------|-------|-------------|--|--|--|--|
| ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,6760 | 1,60 | 1,08 | | | | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,0800 | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | | |
| | | 3,1865 | 1,08 | | | | 9,01 | | | | |
| C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | | | | | | 41,29 | M2 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| PEDREIRO | H | 0,691 | 17,83 | 12,32 | | | | | | | |
| SERVENTE | H | 0,656 | 13,21 | 8,67 | | | | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,990 | | | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | | |
| TELHA CERÂMICA COLONIAL, | UN | 15,100 | 0,16 | 2,42 | | | | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,420 | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | | |
| | | 17,883 | 2,42 | | | | 41,29 | | | | |
| 20,99 | | | | | | | | | | | |
| C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6416 | 14,52 | 9,32 | | | | | | | |
| CARPINTEIRO | H | 0,6298 | 17,83 | 11,23 | | | | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,5500 | | | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | | |
| CAIBRO DE 2X1 | M | 3,5000 | 3,16 | 11,06 | | | | | | | |
| PREGO | KG | 0,1280 | 7,40 | 0,89 | | | | | | | |
| RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | | | | | | | | | | |

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
saviresconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

FLS

M

Nº

96

B



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | 3,5000 | 1,58 | 5,53 | |
|-------|---|--------|--------------------|-----------|-------------|
| | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6CM (5" x 2 1/2") | M | 1,3300 | 14,22 | 18,91 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | Total L.S. 36,3900 | Mat/Serv. | Equipam. |
| | 20,55 | | 17,5086 | 36,39 | 74,45 |
| C0462 | TELHA CERÂMICA PAULISTA | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | 50,46 | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,719 | 14,52 | 10,44 |
| | TELHADISTA | H | 0,593 | 17,83 | 10,57 |
| | T O T A L MAO DE OBRA | RS | 21,010 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | TELHA CERÂMICA PAULISTA | UN | 33,000 | 0,35 | 11,55 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 11,550 | Mat/Serv. | Equipam. |
| | Mão de Obra | | | | Total Geral |
| | 21,01 | | 17,901 | 11,55 | 50,46 |
| C0387 | BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL | | | | M |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1678 | 17,83 | 2,9919 |
| | SERVENTE | H | 0,1648 | 13,21 | 2,1770 |
| | T O T A L MAO DE OBRA | RS | 5,1689 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0034 | 50,35 | 0,1712 |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,57 | 0,1847 |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | 0,1458 |

FLS M N° 497

SALES CALVÁCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041/165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 0,5017 | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|------------------------|--|-----|---------|------------|------------|----------|--------|-------------|
| 5,17 | Mão de Obra | | 4,4048 | 0,50 | | | | 10,07 |
| C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | | | | | | 144,95 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,3772 | 14,52 | 19,9969 | | | |
| | MONTADOR | H | 1,3327 | 17,83 | 23,7620 | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 43,7589 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | COMPONENTES ESTRUTURAS DO AÇO | | | | | | | |
| | COMPONENTES ESTRUTURAS DO AÇO | KG | 15,4000 | 4,15 | 63,9100 | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 63,9100 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| 43,76 | | | 37,2835 | 63,91 | | | | 144,95 |
| C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | | | | | 48,45 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,2705 | 17,83 | 4,8230 | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,2765 | 13,21 | 3,6526 | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 8,4756 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000 | 0,65 | 1,9500 | | | |
| | TALA DE AJUSTE | UN | 3,0000 | 0,19 | 0,5700 | | | |
| | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,0000 | 30,22 | 30,2200 | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 32,7400 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| 8,48 | | | 7,2250 | 32,74 | | | | 48,45 |

FLS Nº 498

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.1165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

| Item | Descrição | Unid. | Qtd | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|---|-----------|----------------|--------------|--------------|-----|-----------------|
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | | | | | | 51,93 M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5982 | 14,52 | 8,69 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,6416 | 17,83 | 11,44 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 20,1300 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,0300 | 12,24 | 12,61 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,0700 | 3,95 | 0,28 | | |
| | REBITES | KG | 0,0300 | 19,74 | 0,59 | | |
| | SOLDA 70X30 | KG | 0,0300 | 38,88 | 1,17 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 14,6500 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | Total L.S. | | 17,1508 | 14,65 | | | 51,93 |
| C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | |
| | EMPREITADA | | | | | | |
| | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 29,62 | 29,6200 | | |
| | TOTAL | RS | 29,620 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | Total L.S. | | | 29,62 | | | 29,62 |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,526 | 14,52 | 9,0895 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | | | | | |
| | Total L.S. | | | | 23,30 | | 23,30 M2 |

FLS Nº 499

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 01.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

| PREGO | KG | 0,200 | 4,15 | 0,83 | Total Geral |
|---|------------|-------|----------------|----------|-------------|
| TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,000 | 0,59 | 3,54 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 330,780 | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| 162,66 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | | | 330,78 | | 632,03 |
| MAO DE OBRA | | | | | UN |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,702 | 14,52 | 53,7530 | |
| CARPINTEIRO | H | 3,702 | 17,83 | 66,0067 | |
| PEDREIRO | H | 1,382 | 17,83 | 24,6411 | |
| SERVENTE | H | 1,382 | 13,21 | 18,2562 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | | 162,657 | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 50,35 | 0,5539 | |
| BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 38,59 | 38,9900 | |
| CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,57 | 0,9804 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,7740 | |
| DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 5,10 | 15,3000 | |
| FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 26,57 | 26,5700 | |
| GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL | UN | 2,000 | 16,25 | 32,5000 | |
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,6000 | |
| PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | UN | 1,000 | 258,28 | 258,2800 | |
| PREGO | KG | 0,200 | 3,16 | 0,6320 | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 043.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

| TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | | UN | 6,000 | 0,46 | 378,540 | 2,7600 | | |
|---|-------------------------|-----|------------|------------|----------|--------|-------------|----|
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| C1993 | 162,66 | | 138,586 | 378,54 | | 305,15 | 679,79 | M2 |
| PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,994 | 14,52 | 28,95 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,994 | 17,83 | 35,55 | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 64,500 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| PORTA DE FICHA EMBUTIDA | | M2 | 1,000 | 185,70 | 185,70 | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 185,700 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| C3659 | 64,50 | | 54,954 | 185,70 | | 375,11 | 305,15 | M2 |
| PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,987 | 17,83 | 17,60 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,346 | 17,83 | 6,17 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,247 | 13,21 | 3,26 | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 27,030 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| AREIA GROSSA | | M3 | 0,0010 | 50,35 | 0,05 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | KG | 0,150 | 0,45 | 0,07 | | | |

FLS
M
S
B
Nº 502

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.120-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUIS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | UM | 1,000 | 324,93 | 324,93 | | | |
|---|--|----|------------|------------|----------|--------|-------------|----|
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 325,050 | 324,93 | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| C3681 | 27,03 | | 23,030 | 325,05 | | | 375,11 | |
| | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | | | | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | 319,89 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,962 | 17,83 | 52,8125 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,962 | 13,21 | 39,1280 | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 91,941 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 1,000 | 147,51 | 147,5100 | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,010 | 211,26 | 2,1126 | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 149,623 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| C1426 | 91,94 | | 78,333 | 149,62 | | | 319,89 | |
| | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | 191,63 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,351 | 17,83 | 41,9183 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,962 | 13,21 | 39,1280 | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 81,046 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,008 | 50,35 | 0,4028 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,570 | 0,57 | 0,3249 | | | |

FLS
M
Nº
503

SALES CAIVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.065.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



| | | R\$ | 25,800 | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|--|-----|---------|------------|------------|----------|--------|-------------|
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| C1362 | 48,55 | | 41,365 | 25,80 | | | | 115,72 |
| | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | 69,61 | UM |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,987 | 14,52 | | 14,33 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,987 | 17,83 | | 17,60 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 31,930 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | M2 | 1,000 | 10,48 | | 10,48 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 10,480 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | TOTAL | | 27,204 | 10,48 | | | | 69,61 |
| C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | 241,38 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 241,38 | 241,380 | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 241,380 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | TOTAL | | 241,380 | 241,38 | | | | 241,38 |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | 342,48 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,554 | 14,52 | | 51,6041 | | |
| | ENCANADOR | H | | | | | | |

FLS Nº 505

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 1.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salle_s_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | 3.508 | 17,83 | 62,5476 | |
|--|--|------------|--------|---------|----|
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | 114,152 | | | |
| BUCHA PLÁSTICA BMM | | | | | |
| ENGATE CROMADO | | UN 2,000 | 0,09 | 0,1800 | |
| FITA DE VEDAÇÃO | | UN 1,000 | 9,76 | 9,7600 | |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA | | M 0,840 | 0,20 | 0,1660 | |
| PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | | UN 1,000 | 34,59 | 34,5900 | |
| SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN IX 1 1/2 | | UN 2,000 | 0,69 | 1,3800 | |
| TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | | UN 1,000 | 48,37 | 48,3700 | |
| VÁLVULA DE METAL 1" | | UN 1,000 | 22,80 | 22,8000 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS 131,068 | 13,82 | 13,8200 | |
| | Mão de Obra | | | | |
| | | 97,256 | 131,07 | 342,48 | |
| 114,15 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | H 2,962 | 14,52 | 43,01 | |
| ENCANADOR | | H 2,962 | 17,83 | 52,81 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS 95,820 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| BACIA DE LOUÇA BRANCA | | UN 1,000 | 197,44 | 197,44 | |
| BUCHA PLÁSTICA BMM | | UN 2,000 | 0,09 | 0,18 | |
| CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA | | UN 1,000 | 182,93 | 182,93 | |
| ENGATE CROMADO | | UN | 9,70 | 9,70 | |

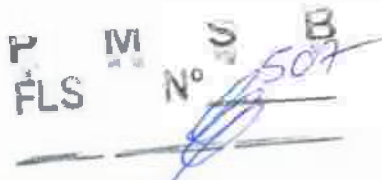
FLS
M
Nº 506
D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

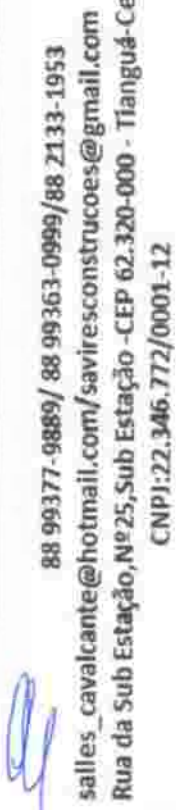
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAMº 3745 - D

| | | 1,000 | 9,70 | | | | |
|-------|--|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,560 | 0,20 | 0,11 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,63 | 2,63 | | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | 3,95 | 0,40 | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 1,33 | 2,66 | | |
| | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | 1,180 | 1,180 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 407,850 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | T O T A L | R\$ | 81,639 | 407,85 | | BDI | Total Geral |
| C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | H | 0,543 | 14,52 | 7,88 | | 585,31 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | 38,00 | UN |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,531 | 17,83 | 9,47 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,531 | 17,83 | 9,47 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,350 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,000 | 5,87 | 5,87 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,870 | 5,87 | | BDI | Total Geral |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | T O T A L | R\$ | 14,782 | 5,87 | | | 38,00 |
| C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | H | 1,285 | 14,52 | 18,6582 | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | 126,33 | UN |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,285 | 14,52 | 18,6582 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,285 | 14,52 | 18,6582 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1,974 | 17,83 | 35,1964 | | |



 PLS M Nº 507

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



 88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| MATERIAL/SERVIÇO | UN | QTD | Valor | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|---|------------|---------------|-------|------------|------------|----------|--------|-------------|
| CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1.000 | 19,89 | | | 19.8900 | | |
| ENGATE DE PVC | UN | 1.000 | 2,74 | | | 2.7400 | | |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | UN | 1.000 | 3,95 | | | 3.9500 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26.580 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| 53,86 | | 45.889 | 26,58 | | | | | 126,33 |
| PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | 179,67 | PT |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1.253 | 14,52 | | | 18.1936 | | |
| ENCANADOR | H | 1.382 | 17,83 | | | 24.6411 | | |
| SERVEANTE | H | 2.468 | 13,21 | | | 32.6023 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 75.437 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,003 | 50,35 | | | 0.1511 | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 2.500 | 0,57 | | | 1.4250 | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2.500 | 0,45 | | | 1.1250 | | |
| COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,000 | 0,59 | | | 1.1800 | | |
| COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,000 | 1,04 | | | 4.1600 | | |
| JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,000 | 0,99 | | | 0.9900 | | |
| LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,000 | 0,78 | | | 1.5600 | | |
| LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | 1,30 | | | 1.3000 | | |

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

FLS ^M ^U ^D
Nº 508



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | UN | 1,000 | 1,52 | 1,5200 | | | | |
|--|------------|---------------|-------------------|---------|-----------------|------------|--------------------|--|
| TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,000 | 1,52 | 1,5200 | | | | |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,200 | 3,95 | 4,7400 | | | | |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,000 | 4,36 | 21,8000 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 39,951 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| C1950 | | 64,275 | 39,95 | | | - | 179,67 | |
| | | | | | | 166,69 | PT | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,294 | 14,52 | 18,7889 | | | | |
| ENCANADOR | H | 1,293 | 17,83 | 23,0542 | | | | |
| SERVEANTE | H | 2,468 | 13,21 | 32,6023 | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 74,445 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | 50,35 | 0,2014 | | | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 3,000 | 0,57 | 1,7100 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 3,000 | 0,45 | 1,3500 | | | | |
| JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,96 | 2,9600 | | | | |
| JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,000 | 0,59 | 1,1800 | | | | |
| JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | 0,79 | 0,7900 | | | | |
| TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4") | UN | 1,000 | 3,46 | 3,4600 | | | | |
| TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2") | UN | 1,000 | 1,97 | 1,9700 | | | | |
| TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | M | 0,330 | 7,90 | 2,6070 | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28.137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
sales_cavalcante@hotmail.com / savires.construcoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62-320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

FLS M S B
Nº 509



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | M | 1,500 | 5,92 | 8,8800 | | | | |
|---|------------|-----------------|-------|---------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,500 | 5,92 | 8,8800 | | | | |
| TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | M | 0,500 | 7,40 | 3,7000 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 28,808 | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | Total Geral |
| 74,45 | | 63,431 | 28,81 | | | | | 166,69 |
| ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | 82,16 | | 82,16 |
| BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP) | H | 1 | 82,16 | 82,1600 | | | | HORA |
| T O T A L Equipam. | R\$ | 82,160 | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | Total Geral |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | | | 82,1600 | 82,16 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | UN |
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1135 | 14,52 | 1,6480 | | | | |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5972 | 14,52 | 8,6713 | | | | |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1135 | 17,83 | 2,0237 | | | | |
| CARPINTEIRO | H | 0,5972 | 17,83 | 10,6481 | | | | |
| PEDREIRO | H | 2,1540 | 17,83 | 38,4058 | | | | |
| SERVENTE | H | 6,6863 | 13,21 | 88,3260 | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 149,7229 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 11,35 | 0,2497 | | | | |
| AREA MEDIA | M3 | 0,1950 | 50,35 | 9,8183 | | | | |

P
FLS
M
S
B
Nº 5,0

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | KG | 1,3170 | 3,16 | 4,1617 | |
|---|-----|------------|-------|---------|-------------|
| AÇO CA-60 | | | | | |
| BRITA | M3 | 0,0670 | 75,77 | 5,0766 | |
| CAL HIDRATADA | KG | 14,9300 | 0,57 | 8,5101 | |
| CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000 | 11,85 | 1,1850 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 43,5600 | 0,45 | 19,6020 | |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 7,97 | 0,2391 | |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 228,9600 | 0,08 | 18,3168 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 67,1593 | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | Total L.S. | | | Total Geral |
| | | 127,5614 | 67,16 | | 344,44 |
| 149,72 | | | | | M |
| TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4" (110mm) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,109 | 14,52 | 1,58 | |
| ENCANADOR | H | 0,109 | 17,83 | 1,94 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 3,520 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | 0,20 | 0,07 | |
| TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4" (110mm) | M | 1,010 | 83,76 | 84,60 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 84,670 | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | Total L.S. | | | Total Geral |
| | | 2,999 | 84,67 | | 91,19 |
| 3,52 | | | | | PT |
| PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | 194,84 | |

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

157
M
Nº 511
B



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | 1,3653 | 14,52 | 19,82 | |
|---|--|------------|------------|----------|--------|
| ELETRICISTA | | H 1,9744 | 17,83 | 35,20 | |
| SERVEANTE | | H 1,9744 | 13,21 | 26,08 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS 81,1000 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | M 12,0000 | 0,89 | 10,68 | |
| CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | | UN 1,0000 | 2,07 | 2,07 | |
| CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | | UN 1,0000 | 6,55 | 6,55 | |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | | UN 1,0000 | 0,94 | 0,94 | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | | UN 0,1000 | 0,88 | 0,89 | |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | | M 3,0000 | 1,83 | 5,49 | |
| ESPELHO 4X2 OU 3X3 | | UN 1,0000 | 1,27 | 1,27 | |
| FITA ISOLANTE | | M 3,0000 | 0,30 | 0,90 | |
| INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | | UN 1,0000 | 11,85 | 11,85 | |
| LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | | UN 2,0000 | 2,00 | 4,00 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS 44,6400 | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | 69,0972 | 44,64 | | |
| 81,10 | | | | | 194,84 |
| C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | | | | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | 74,50 |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | |
| ELETRICISTA | | H 0,9872 | 14,52 | 14,33 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS 0,9872 | 17,83 | 17,60 | |
| | | | 31,9300 | | |

FLS
M
Nº
S/P
B

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|-------|--|--|
| QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 15,37 | | | | 15,37 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 15,3700 | | | | | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| C1093 | 31,93 | 27,2044 | 15,37 | | | 74,50 | | | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,220 | 14,52 | | | 3,1944 | | | |
| ELETRICISTA | H | 0,217 | 17,83 | | | 3,8691 | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 7,064 | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,000 | 6,32 | | | 6,3200 | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,320 | | | | | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| C1098 | 7,06 | 6,015 | 6,32 | | | 19,40 | | | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,296 | 14,52 | | | 4,2979 | | | |
| ELETRICISTA | H | 0,296 | 17,83 | | | 5,2777 | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 9,576 | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,000 | 8,24 | | | 8,2400 | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 8,240 | | | | | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |

TALS M U B
Nº 513

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060-28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | 9,58 | 8,162 | 8,24 | | | 25,98 | |
|-------|---|------------|--------------------|--|--------|--------|----|
| C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO - TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | | | | | 687,74 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H 1.974 | 14,52 | | 28,66 | | |
| | ELETRICISTA | H 1.974 | 17,83 | | 35,20 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ 63.860 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO - TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN 1.000 | 569,47 | | 569,47 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | Total L.S. 569,470 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | | UN 54.409 | 569,47 | | | 687,74 | |
| C4107 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | | | | | 126,47 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H 1.185 | 14,52 | | 17,21 | | |
| | ELETRICISTA | H 1.185 | 17,83 | | 21,13 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ 38.340 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |

TL S
M
Nº 514
U

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | UN | 1,000 | 55,46 | 55,46 | | | | | |
|---|-------|--------|-------|-------|------------|------------|----------|-------|-------------|
| | R\$ | 55,460 | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| C1206 | 38,34 | | | | 32,666 | 55,46 | | | 126,47 |
| EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | | | | | | | | 14,12 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,197 | 14,52 | 14,52 | | | 2,8604 | | |
| PINTOR | H | 0,139 | 17,83 | 17,83 | | | 2,4784 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 5,339 | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,500 | 0,44 | 0,44 | | | 0,2200 | | |
| MASSA CORRIOA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,450 | 8,90 | 8,90 | | | 4,0050 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,225 | | | | | | | |
| | | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C1280 | 5,34 | | | | 4,550 | 4,23 | | | 14,12 |
| ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,227 | 14,52 | 14,52 | | | 3,2960 | | |
| PINTOR | H | 0,224 | 17,83 | 17,83 | | | 3,9939 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 7,290 | | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,040 | 5,33 | 5,33 | | | 0,2132 | | |

FLS Nº 515

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/savires.construcoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação -CEP 62-320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

FLS Nº 516

| | LT | 0,160 | 9,87 | 1,5792 | | | | | |
|--|-----|------------|------------|----------|-------|-------------|--|--|--|
| | LT | 0,130 | 15,01 | 1,9513 | | | | | |
| | UN | 0,400 | 0,44 | 0,1760 | | | | | |
| | R\$ | 3,920 | | | | | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| | | 6,211 | 3,92 | | | 17,42 | | | |
| | | | | | 32,14 | M2 | | | |
| | | H | 14,52 | 7,17 | | | | | |
| | | H | 17,83 | 8,29 | | | | | |
| | R\$ | 15,460 | | | | | | | |
| | | LT | 0,030 | 0,16 | | | | | |
| | | LT | 0,160 | 1,58 | | | | | |
| | | UN | 0,300 | 0,59 | | | | | |
| | | LT | 0,120 | 1,18 | | | | | |
| | R\$ | 3,510 | | | | | | | |
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| | | 13,172 | 3,51 | | | 32,14 | | | |
| | | H | 14,52 | 3,2960 | 16,08 | M2 | | | |
| | | H | 17,83 | 3,8869 | | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023-83
RG 2006028137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023-83
RG 2006028137825

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 7,183 | | | | Total Geral |
|------------------------------------|---|------------|--------------|-------|--------|--|-------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,250 | 0,44 | 0,1100 | | |
| LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | | LT | 0,120 | 6,66 | 0,7992 | | |
| TINTA LATEX | | LT | 0,170 | 11,01 | 1,8717 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 2,781 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| 7,18 | | | | | | | |
| C1614 | LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | | 6,117 | 2,78 | | | 16,08 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,241 | 14,52 | 3,50 | | |
| | PINTOR | H | 0,237 | 17,83 | 4,23 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 7,730 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| ALGUARRAZ MINERAL | | LT | 0,051 | 6,91 | 0,35 | | |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | | UN | 0,250 | 0,44 | 0,11 | | |
| LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | | LT | 0,120 | 6,06 | 0,73 | | |
| TINTA LATEX ACRILICA | | LT | 0,170 | 12,64 | 2,15 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 3,340 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| 7,73 | | | | | | | |
| C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA | | 6,586 | 3,24 | | | 17,66 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | M |
| | | | | | | | 25,19 |
| | | | | | | | |

FLS M S B
Nº 517

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | | H | 0,4344 | 14,52 | 6,31 | | | | |
|-------|--|-----|------------|------------|----------|--------|-------------|--|--|
| | | H | 0,3949 | 17,83 | 7,04 | | | | |
| | | R\$ | 13,35 | | | | | | |
| | | L | | 0,0350 | 13,43 | 0,47 | | | |
| | | R\$ | 0,47 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| C3447 | 13,35 | | 11,37 | 0,47 | | | 25,19 | | |
| | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 0,96 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,039 | 13,21 | 0,52 | | | | |
| | SERVENTE | | | | | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 0,520 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 0,52 | | 0,443 | | | | 0,96 | | |
| C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO) | | | | | 387,08 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | H | 1,8757 | 17,83 | 33,4437 | | | | |
| | PEDREIRO | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,9369 | 13,21 | 25,5864 | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 59,0301 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0060 | 50,35 | 0,4028 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,45 | 1,4400 | | | | |
| | GRANITO OUTRAS CORES 3CM | M2 | 1,0000 | 275,92 | 275,9200 | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 277,7628 | | | | | | |

FLS
M
S
Nº 518
B

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|----------|--|--------------------|------------|----------|--------|-------------|
| 59.03 | | 50,2936 | 277,76 | | - | 387,08 |
| CP-SE-01 | QUADRO BRANCO COM FÓRMICA LISA (3.10 X 1.25 M) COM MOLDURA EM MADEIRA | | | | | |
| | EMPREITADA | | | | 254,75 | M2 |
| | QUADRO BRANCO COM FÓRMICA LISA (3.10 X 1.25 M) COM MOLDURA EM MADEIRA | M2 1,000 | 254,75 | 254,7500 | | |
| | TOTAL | R\$ 254,750 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C4858 | CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | | 254,75 | | - | 254,75 |
| | MAO DE OBRA | | | | 19,74 | M2 |
| | AJUDANTE | H 0,099 | 1452 | 1,4375 | | |
| | MONTADOR | H 0,099 | 1783 | 1,7652 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ 3,203 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M2 1,000 | 13,81 | 13,8100 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ 13,810 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C4804 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA LED'S TUBULARS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | 2,726 | 13,81 | | | 19,74 |
| | MAO DE OBRA | | | | 477,68 | UN |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H 0,9872 | 1452 | 14,33 | | |
| | ELETRICISTA | H 0,9872 | 17,83 | 17,60 | | |

FLS Nº 519

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2.0060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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