



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| | 20,83 | 17,7472 | 13,48 | | 52,06 |
|-------|---|---------|------------|-------|-------------|
| C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | | | | 77,73 UN |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9130 | 14,52 | 13,26 |
| | ELETRICISTA | H | 0,9130 | 17,83 | 16,28 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 29,5400 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 1,0000 | 23,02 | 23,02 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 23,0200 | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | Total Geral |
| | 29,54 | | 25,1681 | 23,02 | 77,73 |
| C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE | | | | 45,46 UM |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,606 | 14,52 | 8,7991 |
| | ELETRICISTA | H | 0,581 | 17,83 | 10,3592 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,158 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA | UM | 1,000 | 8,82 | 8,8200 |
| | LÂMPADA INCANDESCENTE | UM | 1,000 | 1,16 | 1,1600 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,980 | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | | Total Geral |
| | 19,16 | | 16,324 | 9,98 | 45,46 |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | 151,07 PT |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,819 | 14,52 | 11,8919 |
| | ENCANADOR | H | 1,660 | 17,83 | 29,5978 |

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

| SERVENTE | H | 1,660 | 13,21 | 21,9286 | |
|---|--------------------------------------|---------------|-------|---------|--------|
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 63,418 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,003 | 42,33 | 0,1270 | |
| CAL HIDRATADA | KG | 2,500 | 0,48 | 1,2000 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500 | 0,38 | 0,9500 | |
| COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,000 | 0,50 | 1,0000 | |
| COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,000 | 0,87 | 3,4800 | |
| JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,000 | 0,83 | 0,8300 | |
| LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,000 | 0,66 | 1,3200 | |
| LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | 1,10 | 1,1000 | |
| TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,000 | 1,28 | 1,2800 | |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,200 | 3,32 | 3,9840 | |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,000 | 3,67 | 18,3500 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 33,621 | | | |
| | Mão de Obra | 63,42 | | | |
| | Total L.S. | 54,034 | 33,62 | | 151,07 |
| | | | | 140,19 | PT |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 14,52 | 18,4694 | |
| | ENCANADOR | H | 17,83 | 22,1984 | |
| | SERVENTE | H | 13,21 | 21,9286 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 62,596 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |



SALES CALVACANTÉ LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

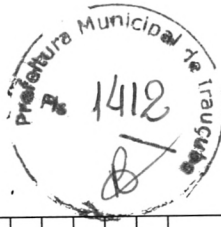


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | | M3 | 0,004 | 42,33 | 0,1693 | | |
|-------|--|-----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | AREIA GROSSA | | | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,000 | 0,48 | 1,4400 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,000 | 0,38 | 1,1400 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,49 | 2,4900 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,000 | 0,50 | 1,0000 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | 0,66 | 0,6600 | | |
| | TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,000 | 2,91 | 2,9100 | | |
| | TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,000 | 1,66 | 1,6600 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') | M | 0,330 | 6,64 | 2,1912 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,500 | 4,98 | 7,4700 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2') | M | 0,500 | 6,23 | 3,1150 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,246 | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 53,335 | 24,25 | | | 140,19 |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") | | | | | 68,85 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5063 | 14,52 | 7,35 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,5063 | 17,83 | 9,03 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,380 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,940 | 0,17 | 0,16 | | |
| | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") | UN | 1,000 | 38,35 | 38,35 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 38,510 | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |



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

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825





SAVIRES CONSTRUÇÕES

| | 16,38 | 13,956 | 38,51 | 68,85 |
|-------|---|-------------------|-------------------|-----------------|
| C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | | | 104,35 UN |
| | MAO DE OBRA | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H 0,706 | 14,52 | 10,25 |
| | ENCANADOR | H 0,706 | 17,83 | 12,59 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ 22,840 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M 2,260 | 0,25 | 0,57 |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN 1,000 | 61,48 | 61,48 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ 62,050 | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. |
| | 22,84 | 19,460 | 62,05 | |
| | Total Geral | | | 104,35 |
| C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | | | 33,42 UN |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | |
| | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ 6,976 | | |
| | MAO DE OBRA | | | |
| | ENCANADOR | H 0,360 | 17,83 | 6,4188 |
| | SERVEANTE | H 0,415 | 13,21 | 5,4822 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ 11,901 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | |
| | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UN 2,000 | 0,69 | 1,38 |
| | ADESIVO 90ML | UN 0,050 | 2,78 | 0,14 |
| | BRITA | M3 0,020 | 63,70 | 1,27 |
| | CIMENTO PORTLAND | KG 3,500 | 0,38 | 1,33 |
| | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN 0,100 | 2,56 | 0,26 |
| | LINHA DE NYLON REF. 050 | KG 0,0006 | 37,35 | |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

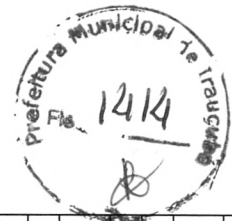
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | R\$ | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|---|-----|------------|------------|----------|--------|-------------|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | 4,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 11,90 | | 10,139 | 4,40 | 6,9760 | - | 33,42 |
| C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | | | | | 363,13 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,581 | 13,21 | 7,68 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,680 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1,000 | 348,91 | 348,91 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 348,910 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 7,68 | | 6,543 | 348,91 | | 27,22 | 363,13 |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | | | | | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,083 | 14,52 | 1,21 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,083 | 17,83 | 1,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,690 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,470 | 0,25 | 0,12 | | |
| | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,000 | 22,12 | 22,12 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 22,240 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 2,69 | | 2,292 | 22,24 | | | 27,22 |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | | | | | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 8,3000 | 13,21 | 109,64 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 109,640 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BRITA | M3 | 1,492 | 63,70 | 95,04 | | |
| | CURVA 90 PVC LONGA DN 100 | UN | 3,000 | 26,98 | | | |



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, 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

(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| | | | | | | | 80,94 |
|-------|---|-----|-------------------|-----------------|--------|------------|--------------------|
| | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688) | M | 2,500 | 6,28 | 15,70 | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | M2 | 10,050 | 22,66 | 227,73 | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 12,920 | 37,27 | 481,53 | | |
| | ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 41,860 | 6,23 | 260,79 | | |
| | CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,500 | 292,16 | 438,24 | | |
| | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,936 | 256,47 | 496,53 | | |
| | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X | M2 | 1,833 | 22,66 | 41,54 | | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm | M2 | 11,000 | 14,82 | 163,02 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 14,243 | 12,66 | 180,32 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2.481,380 | | | | |
| | | | Total L.S. | 2.481,38 | | BDI | Total Geral |
| | | | | | | 191,20 | 2.684,43 |
| | | | | | | | UN |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 0,4980 | 14,52 | 7,23 | | |
| | CARPANTEIRO | H | 0,4980 | 17,83 | 8,88 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,0750 | 17,83 | 37,00 | | |
| | SERVEENTE | H | 2,0443 | 13,21 | 27,01 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 80,120 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,022 | 9,55 | | | |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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



(Handwritten signatures and initials)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| | | | | | 0,21 | | | | |
|-------|---|------------|-----------------|--------------|---------|--|--|--|---------------|
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,105 | 42,33 | 4,44 | | | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 1,750 | 4,36 | 7,63 | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 5,460 | 0,48 | 2,62 | | | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m) | M2 | 0,105 | 10,28 | 1,08 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,500 | 0,38 | 10,83 | | | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,042 | 57,89 | 2,43 | | | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,500 | 0,07 | 7,60 | | | | |
| | TUBO DE PVC SOLD. 75MM | M | 0,400 | 14,94 | 5,98 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 42,820 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 80,12 | | 68,262 | 42,82 | | | | | 191,20 |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1868 | 14,52 | 2,7123 | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,9836 | 14,52 | 14,2819 | | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1868 | 17,83 | 3,3306 | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,9836 | 17,83 | 17,5376 | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,6211 | 17,83 | 46,7342 | | | | |
| | SERVENTE | H | 2,4900 | 13,21 | 32,8929 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 117,4895 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440 | 9,55 | 0,4202 | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,1610 | 42,33 | | | | | |

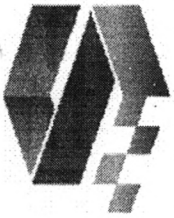


SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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



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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| C3996 | BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL.LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | | | | | 616,14 | CJ |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 3,3200 | 17,83 | 59,20 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,2335 | 17,83 | 39,82 | | |
| | SERVEANTE | H | 2,4900 | 13,21 | 32,89 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 131,910 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,320 | 219,09 | 289,20 | | |
| | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,000 | 31,71 | 31,71 | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,600 | 2,49 | 1,49 | | |
| | SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2 | UN | 1,000 | 37,35 | 37,35 | | |
| | VÁLVULA DE METAL 1 1/4 | UN | 1,000 | 11,62 | 11,62 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,002 | 236,55 | 0,47 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 371,840 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 131,91 | 371,84 | | 238,61 | 616,14 |
| C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | 112,387 | | | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 3,176 | 17,83 | 56,6281 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 56,628 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,000 | 73,70 | 73,7000 | | |
| | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,000 | 36,52 | 36,5200 | | |
| | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,000 | 23,51 | 23,5100 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 133,730 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 56,63 | 133,73 | | | 238,61 |

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------|-----------------|--------|----------|--|--|--|--|--------|----|
| C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | | | | | | | | | 236,31 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,8300 | 17,83 | 14,7989 | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 1,6484 | 13,21 | 21,7754 | | | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 36,5743 | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0084 | 42,33 | 0,3556 | | | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,4500 | 0,38 | 1,3110 | | | | | | |
| | GRANITO L=2,00M | UN | 1,0000 | 166,91 | 166,9100 | | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 168,5766 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| | 36,57 | | | | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | | | | | | | | |
| | 31,1576 | | | | | | | | | | |
| | Mat./Serv. | | | | | | | | | | |
| | 168,58 | | | | | | | | | | |
| | Equipam. | | | | | | | | | | |
| | 68,77 | | | | | | | | | | |
| | Total Geral | | | | | | | | | | |
| | 236,31 | | | | | | | | | | |
| C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL. MOD. PWC (INSTALADO) | | | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | ESPELHO TIPO CRISMETAL | UN | 1,000 | 68,77 | 68,77 | | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 68,770 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| | 68,77 | | | | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | | | | | | | | |
| | 68,77 | | | | | | | | | | |
| | Mat./Serv. | | | | | | | | | | |
| | 23,84 | | | | | | | | | | |
| | Equipam. | | | | | | | | | | |
| | 68,77 | | | | | | | | | | |
| | Total Geral | | | | | | | | | | |
| | 68,77 | | | | | | | | | | |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2490 | 17,83 | 4,4397 | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2490 | 14,52 | 3,6155 | | | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 8,0552 | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000 | 8,91 | 8,9100 | | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,9100 | | | | | | | | |

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

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825





| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|--|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1996 | 8,06 | 6,8671 | 8,91 | | | 23,84 |
| | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | | | | 33,30 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | | | | | |
| | H | 0,415 | 17,83 | 7,3995 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | 7,400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | | | | | |
| | UN | 1,000 | 19,59 | 19,5900 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | 19,590 | | | | |
| | Mão de Obra | 6,305 | 19,59 | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C1990 | 7,40 | | | | | 33,30 |
| | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | | 31,39 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | | | | | |
| | H | 0,415 | 17,83 | 7,3995 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | 7,400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | | | |
| | UN | 1,000 | 17,68 | 17,6800 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | 17,680 | | | | |
| | Mão de Obra | 6,305 | 17,68 | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C2504 | 7,40 | | | | | 31,39 |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | | | 78,94 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | | |
| | H | 0,415 | 14,52 | 6,03 | | |
| | ENCANADOR | | | | | |
| | H | 0,224 | 17,83 | 3,99 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | 10,020 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| | M | 0,280 | 0,25 | 0,07 | | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | | | | |
| | UN | 1,000 | 60,31 | 60,31 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | 60,380 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

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

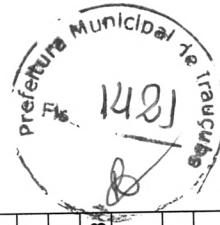


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

Handwritten signatures and initials.



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| | 10,02 | 8,537 | 60,38 | | | 23,17 | 78,94 |
|-------|---|------------|--------------|-------|--------|-------|-------|
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | | | | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,415 | 14,52 | 6,03 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,208 | 17,83 | 3,71 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,740 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,000 | 0,25 | 0,25 | | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 1,000 | 4,88 | 4,88 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,130 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 9,74 | | | | | | |
| | Total L.S. | | | | | | |
| | 8,298 | | | | | | |
| | BDI | | | | | | |
| | 11,38 | | | | | | |
| | Total Geral | | | | | | |
| | 23,17 | | | | | | |
| C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,145 | 14,52 | 2,1054 | | |
| | PINTOR | H | 0,149 | 17,83 | 2,6567 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,762 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,501 | 0,37 | 0,1854 | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | LT | 0,070 | 5,81 | 0,4067 | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,300 | 4,61 | 1,3830 | | |
| | TINTA LATEX | LT | 0,080 | 7,30 | 0,5840 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,559 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 4,76 | | | | | | |
| | Total L.S. | | | | | | |
| | 4,056 | | | | | | |
| | BDI | | | | | | |
| | 2,56 | | | | | | |
| | Total Geral | | | | | | |
| | 11,38 | | | | | | |
| C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | | | | | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0400 | 12,32 | 0,49 | | |
| | BDI | | | | | | |
| | 239,42 | | | | | | |
| | Total Geral | | | | | | |
| | M2 | | | | | | |

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

| | | R\$ | 0,4900 | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----|------------|-----------|----------|------|-------------|--|--|
| TOTAL Equipam. | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| ARMADOR/FERREIRO | | H | 0,5785 | 17,83 | 10,31 | | | | |
| ESTUCADOR | | H | 0,5810 | 17,83 | 10,36 | | | | |
| SERVENTE | | H | 0,5810 | 13,21 | 7,68 | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | R\$ | 28,3500 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | KG | 0,7500 | 9,55 | 7,16 | | | | |
| AREIA GROSSA | | M3 | 0,0200 | 42,33 | 0,85 | | | | |
| AÇO CA-50 | | KG | 38,1500 | 3,77 | 143,83 | | | | |
| BRITA | | M3 | 0,0100 | 63,70 | 0,64 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | KG | 14,9500 | 0,38 | 5,68 | | | | |
| DISCO DE DESBASTE DE 7" | | UN | 0,0500 | 10,38 | 0,52 | | | | |
| LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7" | | UN | 0,1300 | 3,98 | 0,52 | | | | |
| PEDRISCO | | M3 | 0,0300 | 57,89 | 1,74 | | | | |
| SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL) | | M2 | 1,2500 | 17,85 | 22,31 | | | | |
| VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO | | L | 0,2900 | 10,96 | 3,18 | | | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 186,4300 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 28,35 | | 24,1542 | 186,43 | 0,49 | - | 239,42 | | |
| | | | | | | 0,83 | M2 | | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,034 | 13,21 | 0,45 | | | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 0,450 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 0,45 | | 0,383 | | | - | 0,83 | | |



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

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





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

| COMPOSIÇÃO DE BDI | |
|-------------------|-----------------------------|
| GRUPO A | Despesas Indiretas |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS 0,59% |
| R | RISCO 0,97% |
| | |
| GRUPO B | Beneficio |
| G | GARANTIA/SEGUROS 0,80% |
| L | LUCRO 6,16% |
| | |
| GRUPO C | |
| | |
| Impostos | |
| .11 | PIS 0,65% |
| .12 | COFINS 3,00% |
| .13 | ISS 5,00% |
| | INSS 4,50% |
| | 13,15% |
| | |
| BDI | 28,82% |

$$\text{BDI} = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) \\ (1-I)$$



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

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 | 17,85 | 0,00 | | |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 | | |
| B3 | Auxilia - Enfermidade | -0,92 | 0,71 | | |
| B4 | 13 SALARIO | 10,83 | 8,33 | | |
| B5 | LINCENÇA PARTENIDADE | 0,07 | 0,06 | | |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | | |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 | | |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 | | |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 | | |
| B10 | SALARIO MATERIDADE | 0,03 | 0,02 | | |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS | 44,97 | 16,84 | | |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 | | |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | | |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 | | |
| C4 | DEPÓSITO RECISO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 | | |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 | | |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | 15,41 | 11,86 | | |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 | 2,83 | | |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 | | |
| D | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS | 8,02 | 3,19 | | |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | | | 85,20 | 48,69 |



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 LÉITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D