



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ANEXO I - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.06.15.01

PROJETO BÁSICO – CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS

- PROJETO BÁSICO: APRESENTAÇÃO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- MEMÓRIAL DESCRITIVO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
- MEMORIA DE CÁLCULO
- COMPOSIÇÃO DE BDI/COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS
- PLANTAS 1/11
- ART

PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS

| PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS | | |
|--|--|---------------|
| INCIDÊNCIA SOBRE O VALOR DA HORA NORMAL EFETIVAMENTE TRABALHADA | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | TAXA |
| Grupo "A" - Encargos Sociais Básicos | | |
| A.1 | INSS | |
| A.2 | SESI | 1,50% |
| A.3 | SENAI | 1,00% |
| A.4 | INCRA | 0,20% |
| A.5 | SEBRAE | 0,60% |
| A.6 | Salário educação | 2,50% |
| A.7 | Seguro contra acidentes de trabalho | 3,00% |
| A.8 | FGTS | 8,00% |
| A.9 | SECONCI | |
| | Total Grupo "A" | 16,80% |
| Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A" | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% |
| B.2 | Feriados | 3,72% |
| B.3 | Auxílio - enfermidade | 0,91% |
| B.4 | 13.º Salário | 10,92% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,08% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,73% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 1,65% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% |
| B.9 | Férias Gozadas | 10,42% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| | Total do Grupo "B" | 46,45% |
| Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A" | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15% |
| C.3 | Férias (indenizadas) | 3,56% |
| C.4 | Depósito rescisão sem justa causa | 4,84% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,53% |
| | Total do Grupo "C" | 15,43% |
| Grupo "D" - Taxas das reincidências | | |
| D.1 | Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B" | 7,80% |
| D.2 | Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53% |
| | Total do "D" | 8,33% |
| | TOTAL | 87,01% |


 Eng. Murilo Rodrigues Júnior
 272.758.843-72
 4545-d CREA-MT

QUANTIFICAÇÃO

Folha de Quantificação

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|----------------------------|--------|---------------|-------|------|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS |
| LOCAÇÃO | 1,00 | 1,00 | 49,46 | | | | 49,46 | | 1,00 | 1,00 |
| LIMPEZA DO TERRENO | 1,00 | | | | | | | 49,46 | | |
| ESCAVAÇÃO | | | | | | | | | | |
| ALVERARIA DE PEDRA | | | | | | | | | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 0,40 | 0,50 | | 0,52 | | | | |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 0,40 | 0,50 | | 0,64 | | | | |
| P4 | 1,00 | 2,90 | 0,40 | 0,50 | | 0,58 | | | | |
| P5 | 1,00 | 2,90 | 0,40 | 0,50 | | 0,58 | | | | |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 0,40 | 0,50 | | 0,52 | | | | |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 0,40 | 0,50 | | 0,58 | | | | |
| P8 | 1,00 | 5,43 | 0,40 | 0,50 | | 1,09 | | | | |
| P9 | 1,00 | 3,78 | 0,40 | 0,50 | | 0,76 | | | | |
| P10 | 1,00 | 2,65 | 0,40 | 0,50 | | 0,53 | | | | |
| P11 | 1,00 | 1,80 | 0,40 | 0,50 | | 0,36 | | | | |
| P12 | 1,00 | 2,95 | 0,40 | 0,50 | | 0,59 | | | | |
| P13 | 1,00 | 2,65 | 0,40 | 0,50 | | 0,53 | | | | |
| P14 | 1,00 | 1,80 | 0,40 | 0,50 | | 0,36 | | | | |
| P15 | 1,00 | 2,95 | 0,40 | 0,50 | | 0,59 | | | | |
| ALVENARIA DE TIJOLOS | | | | | | | | | | |
| P3 | 1,00 | 1,00 | 0,20 | 0,30 | | 0,06 | | | | |
| V1 (varanda) | 1,00 | 2,60 | 0,20 | 0,30 | | 0,16 | | | | |
| V1 (serviço) | 1,00 | 2,60 | 0,20 | 0,30 | | 0,16 | | | | |
| V2 (serviço) | 1,00 | 1,65 | 0,20 | 0,30 | | 0,10 | | | | |
| ALVENARIA DE PEDRA | 1,00 | 41,11 | 0,40 | 0,50 | | 8,22 | | | | |
| FUNDAÇÃO EM TIJOLO | 1,00 | 7,85 | 0,20 | 0,30 | | 0,47 | | 1,57 | | 7,85 |
| BALDRAME | 1,00 | 41,11 | 0,20 | 0,20 | | 1,64 | | 8,22 | | 41,11 |
| CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO | 1,00 | 41,11 | 0,09 | 0,10 | | 0,37 | | | | 41,11 |
| TOTAIS | | | | | | | | | | |

Form 2

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|---|--------|---------------|------|------|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS |
| CINTA SUPERIOR | 1,00 | 41,11 | 0,09 | 0,10 | 0,37 | 0,37 | | | 41,11 | 41,11 |
| EMULSÃO ASFALTICA | 1,00 | 41,11 | 0,60 | | | | 24,67 | 24,67 | | |
| ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | | | 127,27 | | |
| ATÉ A EMPENA | | | | | | | | 91,14 | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,32 | 2,60 | 2,60 |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 2,50 | | | | 8,00 | -1,20 | 3,20 | 3,20 |
| P3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 |
| P4 | 1,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 7,25 | | 2,90 | 2,90 |
| P5 | 1,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 7,25 | | 2,90 | 2,90 |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,88 | 2,60 | 2,60 |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 7,25 | -1,20 | 2,90 | 2,90 |
| P8 | 1,00 | 5,43 | 2,50 | | | | 13,58 | | 5,43 | 5,43 |
| P9 | 1,00 | 3,78 | 2,50 | | | | 9,45 | | 3,78 | 3,78 |
| P10 | 1,00 | 2,65 | 2,50 | | | | 6,63 | -1,68 | 2,65 | 2,65 |
| P11 | 1,00 | 1,80 | 2,50 | | | | 4,50 | -1,68 | 1,80 | 1,80 |
| P12 | 1,00 | 2,95 | 2,50 | | | | 7,38 | -1,68 | 2,95 | 2,95 |
| P13 | 1,00 | 2,65 | 2,50 | | | | 6,63 | | 2,65 | 2,65 |
| P14 | 1,00 | 1,80 | 2,50 | | | | 4,50 | | 1,80 | 1,80 |
| P15 | 1,00 | 2,95 | 2,50 | | | | 7,38 | | 2,95 | 2,95 |
| EMPENA | | | | | | | | 36,14 | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 0,28 | | | | 0,73 | | | |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 0,28 | | | | 0,90 | | | |
| P4 | 1,00 | 2,90 | 1,14 | | | | 3,31 | | | |
| P5 | 1,00 | 2,90 | 1,18 | | | | 3,42 | | | |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 0,59 | | | | 1,53 | | | |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 0,28 | | | | 0,81 | | | |
| P8 (+0,12+1,68)/2*5,23 | 1,00 | 4,71 | 1,00 | | | | 4,71 | | 4,71 | 4,71 |
| P9 (+0,55+1,68)/2*3,78 | 1,00 | 4,21 | 1,00 | | | | 4,21 | | 4,21 | 4,21 |
| P10 (+0,59+1,42)/2*2,78 | 1,00 | 2,79 | 1,00 | | | | 2,79 | | 2,79 | 2,79 |
| P11 ((+1,42+1,67)/2*0,83)+((+1,38+1,67)/2*0,98) | 1,00 | 2,78 | 1,00 | | | | 2,78 | | 2,78 | 2,78 |
| P12 (+1,38+0,54)/2*2,80 | 1,00 | 2,69 | 1,00 | | | | 2,69 | | 2,69 | 2,69 |

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento N° 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | N° PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | | | |
|---|--------|---------------|------|---|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|------|------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | | |
| P13 $(+0,59+1,42)/2*2,78$ | 1,00 | 2,79 | 1,00 | | | | 2,79 | | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 |
| P14 $((+1,42+1,67)/2*0,83)+((+1,38+1,67)/2*0,98)$ | 1,00 | 2,78 | 1,00 | | | | 2,78 | | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| P15 $(+1,38+0,54)/2*2,80$ | 1,00 | 2,69 | 1,00 | | | | 2,69 | | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |
| CHAPISCO INTERNO | | | | | | | | | | | | |
| ATÉ A EMPENA | | | | | | | | | | | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,32 | 4,18 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 2,50 | | | | 8,00 | -1,20 | 6,80 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| P3 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| P4 | 2,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 14,50 | | 14,50 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |
| P5 | 2,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 14,50 | | 14,50 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,88 | 3,62 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 7,25 | -1,20 | 6,05 | 2,90 | 2,90 | 2,90 |
| P8 | 1,00 | 5,43 | 2,50 | | | | 13,58 | | 13,58 | 5,43 | 5,43 | 5,43 |
| P9 | 1,00 | 3,78 | 2,50 | | | | 9,45 | | 9,45 | 3,78 | 3,78 | 3,78 |
| P10 | 2,00 | 2,65 | 2,50 | | | | 13,25 | -3,36 | 9,89 | 5,30 | 5,30 | 5,30 |
| P11 | 2,00 | 1,80 | 2,50 | | | | 9,00 | -3,36 | 5,64 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| P12 | 2,00 | 2,95 | 2,50 | | | | 14,75 | -3,36 | 11,39 | 5,90 | 5,90 | 5,90 |
| P13 | 1,00 | 2,65 | 2,50 | | | | 6,63 | | 6,63 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| P14 | 1,00 | 1,80 | 2,50 | | | | 4,50 | | 4,50 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| P15 | 1,00 | 2,95 | 2,50 | | | | 7,38 | | 7,38 | 2,95 | 2,95 | 2,95 |
| EMPENA | | | | | | | | | | | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 0,28 | | | | 0,73 | | 0,73 | | | |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 0,28 | | | | 0,90 | | 0,90 | | | |
| P4 | 2,00 | 2,90 | 1,14 | | | | 6,61 | | 6,61 | | | |
| P5 | 2,00 | 2,90 | 1,18 | | | | 6,84 | | 6,84 | | | |
| P6 | 2,00 | 2,60 | 0,59 | | | | 3,07 | | 3,07 | | | |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 0,28 | | | | 0,81 | | 0,81 | | | |
| P8 $(+0,12+1,68)/2*5,23$ | 1,00 | 4,71 | 1,00 | | | | 4,71 | | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 |
| P9 $(+0,55+1,68)/2*3,78$ | 1,00 | 4,21 | 1,00 | | | | 4,21 | | 4,21 | 4,21 | 4,21 | 4,21 |
| P10 $(+0,59+1,42)/2*2,78$ | 1,00 | 2,79 | 1,00 | | | | 2,79 | | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 |
| P11 $((+1,42+1,67)/2*0,83)+((+1,38+1,67)/2*0,98)$ | 2,00 | 2,78 | 1,00 | | | | 5,55 | | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 5,55 |
| P12 $(+1,38+0,54)/2*2,80$ | 2,00 | 2,69 | 1,00 | | | | 5,38 | | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 |

QUANTIFICAÇÃO

Folha de Quantificação

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|---|--------|---------------|------|---|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS |
| P13 (+0,59+1,42)/2*2,78 | 2,00 | 2,79 | 1,00 | | | | 5,59 | | 5,59 | 5,59 |
| P14 ((+1,42+1,67)/2*0,83)+(1,38+1,67)/2*0,98 | 1,00 | 2,78 | 1,00 | | | | 2,78 | | 2,78 | 2,78 |
| P15 (+1,38+0,54)/2*2,80 | 1,00 | 2,69 | 1,00 | | | | 2,69 | | 2,69 | 2,69 |
| CHAPISCO EXTERNO | | | | | | | | | | |
| ATÉ A EMPENA | | | | | | | | | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,32 | 4,18 | 2,60 |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 2,50 | | | | 8,00 | -1,20 | 6,80 | 3,20 |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 2,50 | | | | 6,50 | -2,88 | 3,62 | 2,60 |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 2,50 | | | | 7,25 | -1,20 | 6,05 | 2,90 |
| P13 | 1,00 | 2,65 | 2,50 | | | | 6,63 | | 6,63 | 2,65 |
| P14 | 1,00 | 1,80 | 2,50 | | | | 4,50 | | 4,50 | 1,80 |
| P15 | 1,00 | 2,95 | 2,50 | | | | 7,38 | | 7,38 | 2,95 |
| EMPENA | | | | | | | | | | |
| P1 | 1,00 | 2,60 | 0,28 | | | | 0,73 | | 12,23 | |
| P2 | 1,00 | 3,20 | 0,28 | | | | 0,90 | | 0,73 | |
| P6 | 1,00 | 2,60 | 0,59 | | | | 1,53 | | 0,90 | |
| P7 | 1,00 | 2,90 | 0,28 | | | | 0,81 | | 1,53 | |
| P13 (+0,59+1,42)/2*2,78 | 1,00 | 2,79 | 1,00 | | | | 2,79 | | 0,81 | |
| P14 ((+1,42+1,67)/2*0,83)+(1,38+1,67)/2*0,98 | 1,00 | 2,78 | 1,00 | | | | 2,78 | | 2,79 | 2,79 |
| P15 (+1,38+0,54)/2*2,80 | 1,00 | 2,69 | 1,00 | | | | 2,69 | | 2,78 | 2,78 |
| MASSA ÚNICA INTERNA | | | | | | | | | | |
| MASSA ÚNICA EXTERNA | | | | | | | | | 172,75 | |
| CHAPISCO DE TETO (WC) | 1,00 | 1,50 | 2,90 | | | | 4,35 | -0,36 | 3,99 | |
| MASSA ÚNICA EM TETO (igual a área de chapisco de teto) | | | | | | | | | 3,99 | |
| REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES | | | | | | | | | 19,60 | |

Preeitura
Form 2

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|--|--------|---------------|------|------|--------------|-------|------------|----------|-----------------|--------------|
| | | C | L | H | Parciais | + / - | TOTAIS | Parciais | + / - | TOTAIS |
| QUARTO 01 | 1,00 | 8,12 | 1,00 | 0,05 | 0,41 | | 0,41 | 8,12 | | 8,12 |
| WC | 1,00 | 4,35 | 1,00 | 0,05 | 0,22 | | 0,22 | 4,35 | | 4,35 |
| QUARTO 02 | 1,00 | 7,68 | 1,00 | 0,05 | 0,38 | | 0,38 | 7,68 | | 7,68 |
| ESTAR/JANTAR | 1,00 | 9,21 | 1,00 | 0,05 | 0,46 | | 0,46 | 9,21 | | 9,21 |
| COZINHA | 1,00 | 6,76 | 1,00 | 0,05 | 0,34 | | 0,34 | 6,76 | | 6,76 |
| VARANDA | 1,00 | 2,89 | 1,00 | 0,05 | 0,14 | | 0,14 | 2,89 | | 2,89 |
| SERVIÇO | 1,00 | 4,54 | 1,00 | 0,05 | 0,23 | | 0,23 | 4,54 | | 4,54 |
| SOLEIRAS | 5,00 | 0,80 | 0,15 | 0,20 | 0,12 | | 0,12 | 0,60 | | 0,60 |
| PISO EM CERÂMICA (= área de contrapiso) | | | | | | | | | | 44,15 |
| ESTRUTURA PARA TELHADO | | | | | | | | | | 62,56 |
| A1 | 1,04 | 6,42 | 4,28 | | | | 28,69 | | | 28,69 |
| A2 | 1,04 | 6,42 | 4,28 | | | | 28,69 | | | 28,69 |
| A3 | 1,04 | 3,22 | 1,65 | | | | 5,55 | | -0,36 | 5,19 |
| TELHA CERÂMICA | | | | | | | | | | 62,56 |
| BEIRA E BICA | 2,00 | 6,42 | | | | | | | | 12,84 |
| TELHA VIRADA | 1,00 | 10,20 | | | | | | | | 10,20 |
| CUMEEIRA | 1,00 | 6,42 | | | | | | | | 6,42 |
| VERGA | | | | | | | | | | |
| P1 | 2,00 | 1,40 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | | 0,03 | | | 2,80 |
| P2 | 2,00 | 1,40 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | | 0,03 | | | 2,80 |
| J1 | 1,00 | 1,80 | 0,09 | 0,10 | 0,02 | | 0,02 | | | 1,80 |
| J2 | 2,00 | 1,40 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | | 0,03 | | | 2,80 |
| CONTRA-VERGA | | | | | | | | | | |
| J1 | 6,00 | 0,60 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | | 0,03 | | | 3,60 |
| J2 | 2,00 | 0,60 | 0,09 | 0,10 | 0,01 | | 0,01 | | | 1,20 |

quantidade
3,60
1,20
1,20
1,20

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PCs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|---------------------------------------|--------|---------------|------|------|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS |
| PEITORIL DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| J1 | 3,00 | 1,25 | 0,15 | | | | 0,56 | | 3,75 | |
| J2 | 1,00 | 0,85 | 0,15 | | | | 0,13 | | 0,85 | |
| SOLEIRAS DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| P1 / P3 | 3,00 | 0,85 | 0,15 | | | | 0,38 | | 2,55 | |
| LAJE VOLTERRANA (WC) | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | 1,80 | 3,20 | | | | 5,76 | | 5,76 | |
| CALÇADA | | | | | | | | | | |
| C1 | 1,00 | 6,20 | 0,40 | | | | 2,48 | | 6,20 | |
| C2 | 1,00 | 7,55 | 0,40 | | | | 3,02 | | 7,55 | |
| C3 | 1,00 | 3,20 | 0,40 | | | | 1,28 | | 3,20 | |
| C4 | 1,00 | 1,65 | 0,40 | | | | 0,66 | | 1,65 | |
| C5 | 1,00 | 3,00 | 0,40 | | | | 1,20 | | 3,00 | |
| FOSSA / SUMIDOURO EM ALVENARIA | | | | | | | | | | |
| FOSSA | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | 2,00 | 1,30 | 1,50 | 3,90 | 2,60 | 3,90 | | 2,60 | 2,00 |
| LASTRO DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | 2,00 | 1,30 | 0,05 | 0,13 | 2,60 | 0,13 | | 2,60 | 2,00 |
| ALVENARIA TIJ FUR | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | 2,00 | 1,50 | | | 6,00 | | | 9,00 | |
| | 2,00 | 1,00 | 1,50 | | | 3,00 | | | 6,00 | 4,00 |
| CHAPISCO | | | | | | | | | | |
| | 1,00 | 5,40 | 1,50 | | | 8,10 | | | 8,10 | 5,40 |
| REBOCO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 8,10 | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 8,10 | |



QUANTIFICAÇÃO

Folha de Quantificação

Obra: 49,46m2

Grupo de Serviços: TODOS

Orçamento Nº 01

Data: MAR/18

Fl.

| DISCRIMINAÇÃO | Nº PÇs | DIMENSÕES (m) | | | VOLUMES (m3) | | ÁREAS (m2) | | COMPRIMENTO (m) | |
|--------------------------------------|--------|---------------|------|------|--------------|--------|------------|--------|-----------------|--------|
| | | C | L | H | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS | Parciais | TOTAIS |
| TAMPA DE CONCRETO | 1,00 | 2,00 | 1,30 | | | | 2,60 | | 2,00 | 2,00 |
| TÊ SANITÁRIO 100mm (UNIDADE) | 2,00 | | | | | | | | | |
| TUDO PVC DE ESGOTO 100mm | 1,00 | 9,00 | | | | | | | 9,00 | 9,00 |
| SUMIDOURO | | | | | | | | | | |
| ESCAVAÇÃO | 1,00 | 1,80 | 1,50 | 1,50 | 4,05 | 4,05 | 2,70 | 2,70 | 1,80 | 1,80 |
| ALVENARIA TIJ FUR | | | | | | | | | | |
| | 2,00 | 1,20 | 1,50 | | | | 3,60 | 3,60 | 2,40 | 2,40 |
| | 2,00 | 0,90 | 1,50 | | | | 2,70 | 2,70 | 1,80 | 1,80 |
| TAMPA DE CONCRETO | 1,00 | 1,80 | 1,50 | | | | 2,70 | 2,70 | 1,80 | 1,80 |
| JOELHO PVC DE ESGOTO 100mm (UNIDADE) | 1,00 | | | | | | | | | |
| LASTRO DE BRITA 1 E 2 | 1,00 | 10,80 | 0,30 | 1,00 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 3,24 | 10,80 | 10,80 |
| TUDO PVC DE ESGOTO 100mm | 1,00 | 9,00 | | | | | | | 9,00 | 9,00 |

[Handwritten Signature]
 Eng. Murilo Rodrigues Junior
 972 758 8222
 053.010.429-901

