



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**

**CARTA PROPOSTA**

Monsenhor Tabosa – CE, 28 de AGOSTO de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente de Licitação  
Monsenhor Tabosa/CE.

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP**

Prezados Senhores,

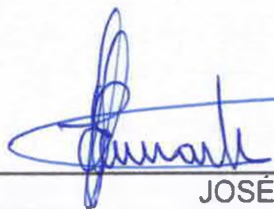
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP**, cujo objeto é a Reforma geral do prédio da secretaria de educação do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará, pelo preço global de **R\$ 60.610,68 (sessenta mil seiscentos e dez reais e sessenta e oito centavos)** com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
Engenheiro Civil CREA-CE 12896D – CREA-CE 12896D  
Responsável Técnico  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



RECONHECIMENTO DE FIRMAS E SUPRASIL DE  
José Erivelto Ferreira Martins  
28/08/18  
Escritório de Notas e Registros Públicos  
Betriz Farias Bezerra  
Escritório  
Hidrolândia - Ceará



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

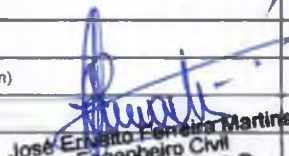
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

| ITEM | CÓDIGO                       | TABELA  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. (R\$) | PR. TOTAL (R\$) |
|------|------------------------------|---------|---|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES        |         |   |       |        |                 | 2.774,32        |
| 1.1  | C4541                        | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | M2    | 12,00  | 215,23          | 2.582,76        |
| 1.2  | C1043                        | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | M3    | 5,27   | 29,22           | 153,99          |
| 1.3  | C0702                        | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3    | 3,20   | 11,74           | 37,57           |
| 2.0  | ESCAVAÇÕES E BALDRAME        |         |   |       |        |                 | 3.335,43        |
| 2.1  | C1263                        | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M  | M3    | 8,67   | 176,68          | 1.531,82        |
| 2.2  | C4592                        | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                     | M3    | 3,44   | 368,30          | 1.266,95        |
| 2.3  | C2921                        | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3    | 5,24   | 14,42           | 76,66           |
| 4    | C0330                        | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3    | 7,50   | 61,48           | 461,10          |
| 3.0  | ESTRUTURA                    |         |   |       |        |                 | 6.693,90        |
| 3.1  | C1400                        | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2    | 12,46  | 40,66           | 506,62          |
| 3.2  | C1401                        | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X   | M2    | 27,08  | 100,51          | 2.721,81        |
| 3.3  | C0214                        | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 348,68 | 6,50            | 2.253,42        |
| 3.4  | C3272                        | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3    | 4,33   | 279,92          | 1.212,05        |
| 4.0  | PAREDES E PAINELIS           |         |   |       |        |                 | 4.143,60        |
| 4.1  | C3743                        | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm                                  | M2    | 118,23 | 34,18           | 4.041,10        |
| 4.2  | C2686                        | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | M3    | 0,11   | 930,93          | 102,40          |
| 5.0  | PISOS                        |         |   |       |        |                 | 5.509,74        |
| 5.1  | C1611                        | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2    | 52,24  | 23,85           | 1.245,92        |
| 5.2  | C2181                        | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                    | M2    | 52,24  | 16,14           | 843,15          |
| 5.3  | C3001                        | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                            | M2    | 52,24  | 60,85           | 3.178,80        |
| 5.4  | C1123                        | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2    | 52,24  | 4,63            | 241,87          |
| 6    | COBERTURA                    |         |   |       |        |                 | 4.209,66        |
| 6.1  | C4480                        | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | M2    | 41,58  | 64,01           | 2.661,54        |
| 6.2  | C4462                        | SEINFRA | TELHA CERÂMICA  | M2    | 41,58  | 37,23           | 1.548,02        |
| 7.0  | ACABAMENTOS                  |         |   |       |        |                 | 8.090,58        |
| 7.1  | C0776                        | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | M2    | 188,46 | 3,92            | 738,76          |
| 7.2  | C1221                        | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 188,46 | 18,74           | 3.531,74        |
| 7.3  | C3409                        | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 188,46 | 20,27           | 3.820,08        |
| 8.0  | ESQUADRIAS E FERRAGENS       |         |   |       |        |                 | 8.158,49        |
| 8.1  | C4424                        | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | UN    | 4,00   | 466,13          | 1.864,52        |
| 8.2  | C1987                        | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m  | UN    | 1,00   | 449,10          | 449,10          |
| 8.3  | C4428                        | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | UN    | 3,00   | 483,33          | 1.449,99        |
| 8.4  | C1972                        | SEINFRA | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm  | CJ    | 1,00   | 1.465,93        | 1.465,93        |
| 8.5  | C1971                        | SEINFRA | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm   | CJ    | 1,00   | 2.928,95        | 2.928,95        |
| 9.0  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |         |   |       |        |                 | 1.020,48        |
| 9.1  | C2158                        | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")   | UN    | 1,00   | 46,45           | 46,45           |
| 9.2  | C3654                        | SEINFRA | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")   | UN    | 2,00   | 3,79            | 7,58            |
| 9.3  | C0497                        | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)   | UN    | 1,00   | 3,72            | 3,72            |
| 9.4  | C1551                        | SEINFRA | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm   | UN    | 2,00   | 8,27            | 16,54           |
| 9.5  | C1549                        | SEINFRA | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | UN    | 5,00   | 19,22           | 96,10           |

  
 José Ernesto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.096-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

| ITEM                             | CÓDIGO                      | TABELA  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. (R\$)  | PR. TOTAL (R\$) |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|--|-------|--------|------------------|-----------------|
| 9.6                              | C4669                       | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                       | UN    | 2,00   | 10,63            | 21,26           |
| 9.7                              | C1582                       | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                             | UN    | 1,00   | 22,31            | 22,31           |
| 9.8                              | C3585                       | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA                             | UN    | 2,00   | 26,75            | 53,50           |
| 9.9                              | C2093                       | SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO   | UN    | 5,00   | 28,14            | 140,70          |
| 9.10                             | C2595                       | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | M     | 6,00   | 9,10             | 54,60           |
| 9.11                             | C2596                       | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | M     | 6,00   | 12,39            | 74,34           |
| 9.12                             | C2593                       | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | M     | 8,00   | 22,25            | 178,00          |
| 9.13                             | C1729                       | SEINFRA | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN    | 4,00   | 2,89             | 11,56           |
| 9.14                             | C2381                       | SEINFRA | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN    | 4,00   | 5,57             | 22,28           |
| 9.15                             | C2404                       | SEINFRA | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")                                  | UN    | 1,00   | 7,63             | 7,63            |
| 9.16                             | C2616                       | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | M     | 12,00  | 4,99             | 59,88           |
| 9.17                             | C2617                       | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")   | M     | 3,00   | 8,57             | 25,71           |
| 9.18                             | C1562                       | SEINFRA | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"  | UN    | 6,00   | 7,93             | 47,58           |
| 9.19                             | C0804                       | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM                                    | M2    | 1,00   | 130,74           | 130,74          |
| 10.0                             | <b>LOUÇAS E METAIS</b>      |         |  |       |        |                  | <b>2.848,42</b> |
| 10.1                             | C0348                       | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | UN    | 5,00   | 448,99           | 2.244,95        |
| 10.2                             | C3598                       | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS PADRÃO POPULAR | UN    | 3,00   | 153,21           | 459,63          |
| 10.3                             | C1242                       | SEINFRA | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)  | UN    | 3,00   | 6,83             | 20,49           |
| 10.4                             | C4670                       | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO   | UN    | 5,00   | 24,67            | 123,35          |
| 11.0                             | <b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b> |         |  |       |        |                  | <b>1.173,19</b> |
| 11.1                             | C1494                       | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | UN    | 5,00   | 10,26            | 51,30           |
| 11.2                             | C2493                       | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN    | 19,00  | 10,16            | 193,04          |
| 11.3                             | C1767                       | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)                              | UN    | 5,00   | 14,50            | 72,50           |
| 11.4                             | C3580                       | SEINFRA | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN    | 5,00   | 5,67             | 28,35           |
| 11.5                             | C0540                       | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M     | 230,00 | 3,60             | 828,00          |
| 12.0                             | <b>PINTURA GERAL</b>        |         |  |       |        |                  | <b>2.240,98</b> |
| 12.1                             | C1280                       | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                       | M2    | 10,08  | 12,75            | 128,52          |
| 12.2                             | C2461                       | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                       | M2    | 39,60  | 9,64             | 381,74          |
| 12.3                             | C1615                       | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                      | M2    | 148,56 | 11,85            | 1.730,72        |
| 13.0                             | <b>LIMPEZA FINAL</b>        |         |  |       |        |                  | <b>310,31</b>   |
| 13.1                             | C1628                       | SEINFRA | LIMPEZA GERAL  | M2    | 52,24  | 5,94             | 310,31          |
| <b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b> |                             |         |  |       |        | <b>50.508,90</b> |                 |
| <b>BDI 20,00% (R\$)</b>          |                             |         |  |       |        | <b>10.101,78</b> |                 |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b> |                             |         |  |       |        | <b>60.610,68</b> |                 |

VALOR TOTAL = R\$ 60.610,68 (SESSENTA MIL SEISCENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 20,00% (VINTE POR CENTO)

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de AGOSTO de 2018

JHONATHAN HOLANBA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

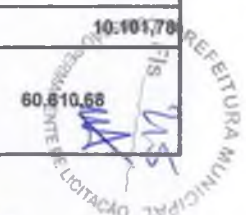
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

| ITEM                  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         | 30 DIAS |             | 60 DIAS |             | 90 DIAS |             | TOTAL GERAL (R\$) |
|-----------------------|------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-------------------|
|                       |                              | %       | VALOR (R\$) | %       | VALOR (R\$) | %       | VALOR (R\$) |                   |
| 1.0                   | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 100,00% | 2.774,32    |         |             |         |             | 2.774,32          |
| 2.0                   | ESCAVAÇÕES E BALDRAME        | 100,00% | 3.335,43    |         |             |         |             | 3.335,43          |
| 3.0                   | ESTRUTURA                    | 100,00% | 6.693,90    |         |             |         |             | 6.693,90          |
| 4.0                   | PAREDES E PAINÉIS            | 100,00% | 4.143,50    |         |             |         |             | 4.143,50          |
| 5.0                   | PISOS                        | 50,00%  | 2.754,87    | 50,00%  | 2.754,87    |         |             | 5.509,74          |
| 6.0                   | COBERTURA                    | 30,00%  | 1.262,87    | 70,00%  | 2.946,69    |         |             | 4.209,56          |
| 7.0                   | ACABAMENTOS                  | 30,00%  | 2.427,17    | 70,00%  | 5.663,41    |         |             | 8.090,58          |
| 8.0                   | ESQUADRIAS E FERRAGENS       | 20,00%  | 1.631,70    | 20,00%  | 1.631,70    | 60,00%  | 4.895,09    | 8.158,49          |
| 9.0                   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 50,00%  | 510,24      | 50,00%  | 510,24      |         |             | 1.020,48          |
| 10.0                  | LOUÇAS E METAIS              |         |             |         |             | 100,00% | 2.848,42    | 2.848,42          |
| 11.0                  | INSTALAÇÕES ELETRICA         | 10,00%  | 117,32      | 90,00%  | 1.055,87    |         |             | 1.173,19          |
| 12.0                  | PINTURA GERAL                |         |             |         |             | 100,00% | 2.240,98    | 2.240,98          |
| 13.0                  | LIMPEZA GERAL                |         |             |         |             | 100,00% | 310,31      | 310,31            |
| TOTAL SIMPLES (R\$)   |                              | 50,79%  | 25.661,32   | 28,83%  | 14.662,78   | 20,38%  | 10.294,80   | 50.608,90         |
| BDI 20,00% (R\$)      |                              | 50,79%  | 5.130,26    | 28,83%  | 2.912,56    | 20,38%  | 2.058,96    | 10.101,78         |
| TOTAL GERAL (R\$)     |                              | 50,79%  | 30.781,58   | 28,83%  | 17.475,34   | 20,38%  | 12.353,76   | 60.610,68         |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) |                              | 50,79%  | 30.781,58   | 79,62%  | 48.256,92   | 100,00% | 60.610,68   |                   |



Monsenhor Tabosa – CE, 28 de AGOSTO de 2018

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Roberto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2018-TP


OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

| COD   | DESCRIÇÃO  | %                   |
|-------|--|---------------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                        |                     |
| AC    | Administração central                            | 3,80                |
| DF    | Despesas financeiras                             | 1,02                |
| R     | Riscos   | 0,50                |
|       | <b>Benefício</b>                                 |                     |
| S + G | Garantia/seguros                                 | 0,32                |
| L     | Lucro  | 4,86                |
| I     | <b>Impostos</b>                                  | <b>7,65</b>         |
|       | PIS  | 0,65                |
|       | COFINS   | 3,00                |
|       | ISS  | 2,00                |
|       | CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,00                |
|       | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                        | <b>7,65</b>         |
|       |  |                     |
|       |  | <b>BDI = 20,00%</b> |

Monsenhor Tabosa – CE, 28 de AGOSTO de 2018

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

  
\_\_\_\_\_  
José Erivaldo Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | TABELA 024.1 |              | TABELA 024    |              |
|------------------------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
|                        |  | HORISTA %    | MENSALISTA % | HORISTA %     | MENSALISTA % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b> |
| A1                     | INSS   | -            | 0,00         | 20,00         | 20,00        |
| A2                     | SESI   | 1,50         | 1,50         | 1,50          | 1,50         |
| A3                     | SENAI  | 1,00         | 1,00         | 1,00          | 1,00         |
| A4                     | INCRA  | 0,20         | 0,20         | 0,20          | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50         | 2,50          | 2,50         |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00         | 3,00          | 3,00         |
| A8                     | FGTS   | 8,00         | 8,00         | 8,00          | 8,00         |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>  | <b>46,46</b> | <b>17,71</b> | <b>46,46</b>  | <b>17,71</b> |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87        | 0,00         | 17,87         | 0,00         |
| B2                     | FERIADOS   | 3,72         | 0,00         | 3,72          | 0,00         |
| B3                     | AUXILIO ENFERMIDADE  | 0,91         | 0,69         | 0,91          | 0,69         |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,92        | 8,33         | 10,92         | 8,33         |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,08         | 0,06         | 0,08          | 0,06         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73         | 0,56         | 0,73          | 0,56         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,65         | 0,00         | 1,65          | 0,00         |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12         | 0,09         | 0,12          | 0,09         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 10,42        | 7,96         | 10,42         | 7,96         |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02         | 0,03          | 0,02         |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>16,43</b> | <b>11,78</b> | <b>15,43</b>  | <b>11,78</b> |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35         | 4,85         | 6,35          | 4,85         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15         | 0,11         | 0,15          | 0,11         |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56         | 2,72         | 3,56          | 2,72         |
| C4                     | DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA  | 4,84         | 3,69         | 4,84          | 3,69         |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53         | 0,41         | 0,53          | 0,41         |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>8,33</b>  | <b>3,39</b>  | <b>17,66</b>  | <b>6,96</b>  |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,80         | 2,98         | 17,09         | 6,52         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53         | 0,41         | 0,56          | 0,43         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>87,01</b> | <b>49,68</b> | <b>116,33</b> | <b>73,24</b> |

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de AGOSTO de 2018

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

Jose Etivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

##### MAO DE OBRA

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total            |
|-------|----------|---------|--------------|---------------|------------------|
| 11530 | MONTADOR | H       | 3,0000       | R\$ 7,20      | R\$ 21,60        |
| 12391 | PEDREIRO | H       | 3,0000       | R\$ 7,20      | R\$ 21,60        |
| 12543 | SERVENTE | H       | 3,0000       | R\$ 4,88      | R\$ 14,64        |
|       |          |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 57,84</b> |

##### MATERIAIS

|       |   |    |        |               |                   |
|-------|---|----|--------|---------------|-------------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN | 0,1700 | R\$ 16,23     | R\$ 2,76          |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | UN | 0,1700 | R\$ 17,60     | R\$ 2,99          |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | M  | 1,5000 | R\$ 22,40     | R\$ 33,60         |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | R\$ 63,19     | R\$ 63,19         |
|       |   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 102,54</b> |

##### SERVIÇOS

|       |  |    |        |                          |                   |
|-------|--|----|--------|--------------------------|-------------------|
| CO830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | R\$ 278,04               | R\$ 3,48          |
|       |  |    |        | <b>Total:</b>            | <b>R\$ 3,48</b>   |
|       |  |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 163,86</b> |
|       |  |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 51,37</b>  |
|       |  |    |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>      |
|       |  |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 215,23</b> |

#### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

##### MAO DE OBRA

|       |          | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total            |
|-------|----------|---------|--------------|--------------------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H       | 0,2790       | R\$ 7,20                 | R\$ 2,01         |
| 12543 | SERVENTE | H       | 2,7900       | R\$ 4,88                 | R\$ 13,62        |
|       |          |         |              | <b>Total:</b>            | <b>R\$ 15,63</b> |
|       |          |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 15,63</b> |
|       |          |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 13,59</b> |
|       |          |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
|       |          |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 29,22</b> |

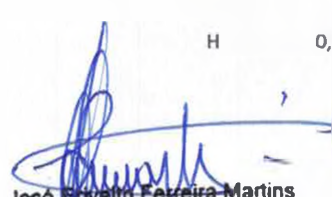
#### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

|       |                                |   |        |               |                 |
|-------|--------------------------------|---|--------|---------------|-----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | R\$ 14,60     | R\$ 3,50        |
|       |                                |   |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 3,50</b> |

##### MAO DE OBRA

|       |          |   |        |                          |                  |
|-------|----------|---|--------|--------------------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7200 | R\$ 4,88                 | R\$ 3,51         |
|       |          |   |        | <b>Total:</b>            | <b>R\$ 3,51</b>  |
|       |          |   |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 7,01</b>  |
|       |          |   |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 4,73</b>  |
|       |          |   |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
|       |          |   |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 11,74</b> |

  
 José Ervelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP.: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91

*Handwritten initials*





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

**2.0 ESCAVAÇÕES E BALDRAME**

**C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA

I0500 CAVOUQUEIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|---------|--------------|----------|-----------|
| H       | 5,4000       | R\$ 4,88 | R\$ 26,35 |
| H       | 12,4300      | R\$ 4,88 | R\$ 60,66 |
| Total:  |              |          | R\$ 87,01 |

MATERIAIS

I0966 DINAMITE 40%  
I2326 ESPOLETA  
I2329 ESTOPIM

|        |        |           |           |
|--------|--------|-----------|-----------|
| KG     | 0,2000 | R\$ 10,00 | R\$ 2,00  |
| UN     | 3,0000 | R\$ 1,99  | R\$ 5,96  |
| M      | 3,0000 | R\$ 2,00  | R\$ 6,00  |
| Total: |        |           | R\$ 13,96 |

**Total Simples: R\$ 100,97**  
**Encargos Sociais: R\$ 75,71**  
**Valor BDI: R\$ -**  
**Valor Geral: R\$ 176,68**

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total      |
|---------|--------------|----------|------------|
| H       | 8,0000       | R\$ 7,20 | R\$ 57,60  |
| H       | 9,0000       | R\$ 4,88 | R\$ 43,92  |
| Total:  |              |          | R\$ 101,52 |

MATERIAIS

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

|        |          |          |           |
|--------|----------|----------|-----------|
| UN     | 235,0000 | R\$ 0,40 | R\$ 94,00 |
| Total: |          |          | R\$ 94,00 |

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

|        |        |            |           |
|--------|--------|------------|-----------|
| M3     | 0,3000 | R\$ 230,00 | R\$ 69,00 |
| Total: |        |            | R\$ 69,00 |

**Total Simples: R\$ 264,52**  
**Encargos Sociais: R\$ 103,78**  
**Valor BDI: R\$ -**  
**Valor Geral: R\$ 368,30**

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 1,5800       | R\$ 4,88 | R\$ 7,71 |
| Total:  |              |          | R\$ 7,71 |

**Total Simples: R\$ 7,71**  
**Encargos Sociais: R\$ 6,71**  
**Valor BDI: R\$ -**  
**Valor Geral: R\$ 14,42**

**José Envelto Ferreira Martins**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





# JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 1,7000       | R\$ 4,88 | R\$ 8,30 |
| Total:  |              |          | R\$ 8,30 |

#### MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

|                   |        |           |           |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| M3                | 1,1492 | R\$ 40,00 | R\$ 45,97 |
| Total:            |        |           | R\$ 45,97 |
| Total Simples:    |        |           | R\$ 54,27 |
| Encargos Sociais: |        |           | R\$ 7,21  |
| Valor BDI:        |        |           | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |           | R\$ 61,48 |

### 3.0 ESTRUTURA

#### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

#### MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|---------|--------------|----------|-----------|
| H       | 1,2500       | R\$ 5,60 | R\$ 7,00  |
| H       | 1,2500       | R\$ 7,20 | R\$ 9,00  |
| Total:  |              |          | R\$ 16,00 |

#### MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)

I1846 SARRAFO DE 1"X4"

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

|                   |        |          |           |
|-------------------|--------|----------|-----------|
| L                 | 0,4000 | R\$ 6,00 | R\$ 2,40  |
| KG                | 0,1500 | R\$ 8,00 | R\$ 1,20  |
| M                 | 0,5000 | R\$ 4,50 | R\$ 2,25  |
| M                 | 1,0000 | R\$ 4,89 | R\$ 4,89  |
| Total:            |        |          | R\$ 10,74 |
| Total Simples:    |        |          | R\$ 26,74 |
| Encargos Sociais: |        |          | R\$ 13,92 |
| Valor BDI:        |        |          | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |          | R\$ 40,66 |

#### C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

#### MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|---------|--------------|----------|-----------|
| H       | 1,5000       | R\$ 5,60 | R\$ 8,40  |
| H       | 1,5000       | R\$ 7,20 | R\$ 10,80 |
| Total:  |              |          | R\$ 19,20 |

#### MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)

I1846 SARRAFO DE 1"X4"

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

|                   |        |           |            |
|-------------------|--------|-----------|------------|
| L                 | 0,1700 | R\$ 6,00  | R\$ 1,02   |
| M                 | 3,0000 | R\$ 12,51 | R\$ 37,54  |
| KG                | 0,2000 | R\$ 8,00  | R\$ 1,60   |
| M                 | 1,5300 | R\$ 4,50  | R\$ 6,89   |
| M                 | 2,8400 | R\$ 4,89  | R\$ 17,55  |
| Total:            |        |           | R\$ 64,60  |
| Total Simples:    |        |           | R\$ 83,80  |
| Encargos Sociais: |        |           | R\$ 16,71  |
| Valor BDI:        |        |           | R\$ -      |
| Valor Geral:      |        |           | R\$ 100,51 |

  
 José Erivelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.358.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

#### MAO DE OBRA

|                                    | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H       | 0,0800       | R\$ 5,60 | R\$ 0,45 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | H       | 0,0800       | R\$ 7,20 | R\$ 0,58 |
|                                    |         |              | Total:   | R\$ 1,03 |

#### MATERIAIS

|                               |    |        |                   |          |
|-------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | R\$ 9,00          | R\$ 0,18 |
| 10157 AÇO CA-25               | KG | 1,2000 | R\$ 3,66          | R\$ 4,39 |
|                               |    |        | Total:            | R\$ 4,57 |
|                               |    |        | Total Simples:    | R\$ 5,60 |
|                               |    |        | Encargos Sociais: | R\$ 0,90 |
|                               |    |        | Valor BDI:        | R\$ -    |
|                               |    |        | Valor Geral:      | R\$ 6,50 |

### C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

|  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|--|---------|--------------|----------|----------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H       | 0,0000       | R\$ 5,00 | R\$ -    |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H       | 1,0000       | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
|  |         |              | Total:   | R\$ 8,00 |

#### MAO DE OBRA

|                |   |        |          |           |
|----------------|---|--------|----------|-----------|
| 12543 SERVENTE | H | 6,0000 | R\$ 4,88 | R\$ 29,28 |
|                |   |        | Total:   | R\$ 29,28 |

#### MATERIAIS

|                        |    |          |          |            |
|------------------------|----|----------|----------|------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 336,0000 | R\$ 0,50 | R\$ 168,00 |
|                        |    |          | Total:   | R\$ 168,00 |

#### SERVIÇOS

|  |    |        |                   |            |
|--|----|--------|-------------------|------------|
| 3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO             | M3 | 0,8527 | R\$ 6,00          | R\$ 5,12   |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360 | R\$ 40,00         | R\$ 33,44  |
|  |    |        | Total:            | R\$ 38,56  |
|  |    |        | Total Simples:    | R\$ 243,84 |
|  |    |        | Encargos Sociais: | R\$ 36,08  |
|  |    |        | Valor BDI:        | R\$ -      |
|  |    |        | Valor Geral:      | R\$ 279,92 |

## 4.0 PAREDES E PAINEIS

### C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

#### MAO DE OBRA

|                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H       | 0,6600       | R\$ 7,20 | R\$ 4,75 |
| 12543 SERVENTE | H       | 0,7300       | R\$ 4,88 | R\$ 3,56 |
|                |         |              | Total:   | R\$ 8,31 |

#### MATERIAIS

|   |    |         |                   |           |
|---|----|---------|-------------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                           | M3 | 0,0083  | R\$ 40,00         | R\$ 0,33  |
| 10441 CAL HIDRATADA                         | KG | 0,3200  | R\$ 0,60          | R\$ 0,19  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                      | KG | 1,2500  | R\$ 0,50          | R\$ 0,63  |
| 16813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO | UN | 13,1300 | R\$ 1,33          | R\$ 17,49 |
|   |    |         | Total:            | R\$ 18,64 |
|   |    |         | Total Simples:    | R\$ 26,95 |
|   |    |         | Encargos Sociais: | R\$ 7,23  |
|   |    |         | Valor BDI:        | R\$ -     |
|   |    |         | Valor Geral:      | R\$ 34,18 |

José Ervelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.358.007-5  
 CPF 241.275.823-91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| Equipamento                         | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,7140       | R\$ 8,00 | R\$ 5,71 |
|                                     |         |              | Total:   | R\$ 5,71 |

#### MAO DE OBRA

| MAO                    | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total      |
|------------------------|---------|--------------|----------|------------|
| 10037 AJUDANTE         | H       | 10,0000      | R\$ 5,60 | R\$ 56,00  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H       | 4,8000       | R\$ 7,20 | R\$ 34,56  |
| 10498 CARPINTEIRO      | H       | 7,5000       | R\$ 7,20 | R\$ 54,00  |
| 12391 PEDREIRO         | H       | 2,0000       | R\$ 7,20 | R\$ 14,40  |
| 12543 SERVENTE         | H       | 10,0000      | R\$ 4,88 | R\$ 48,80  |
|                        |         |              | Total:   | R\$ 207,76 |

#### MATERIAIS

| Material                            | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total      |
|-------------------------------------|---------|--------------|-----------|------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG       | KG      | 1,2000       | R\$ 9,00  | R\$ 10,80  |
| 10109 AREIA MEDIA                   | M3      | 0,6235       | R\$ 40,00 | R\$ 24,94  |
| 10157 AÇO CA-25                     | KG      | 60,0000      | R\$ 4,00  | R\$ 240,00 |
| 10280 BRITA                         | M3      | 0,8780       | R\$ 50,00 | R\$ 43,90  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND              | KG      | 327,6000     | R\$ 0,50  | R\$ 163,80 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M       | 0,6000       | R\$ 12,51 | R\$ 7,51   |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG      | 2,0000       | R\$ 8,00  | R\$ 16,00  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 5,0000       | R\$ 4,89  | R\$ 24,45  |
|                                     |         |              | Total:    | R\$ 531,40 |

Total Simples: R\$ 744,87  
 Encargos Sociais: R\$ 186,06  
 Valor BDI: R\$ -  
 Valor Geral: R\$ 930,93

### 5.0 PISOS

#### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| Equipamento                         | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,0360       | R\$ 8,00 | R\$ 0,29 |
|                                     |         |              | Total:   | R\$ 0,29 |

#### MAO DE OBRA

| MAO            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H       | 0,3500       | R\$ 7,20 | R\$ 2,52 |
| 12543 SERVENTE | H       | 1,0000       | R\$ 4,88 | R\$ 4,88 |
|                |         |              | Total:   | R\$ 7,40 |

#### MATERIAIS

| Material               | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total    |
|------------------------|---------|--------------|-----------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3      | 0,0332       | R\$ 40,00 | R\$ 1,33 |
| 10280 BRITA            | M3      | 0,0440       | R\$ 50,00 | R\$ 2,20 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG      | 11,0000      | R\$ 0,50  | R\$ 5,50 |
|                        |         |              | Total:    | R\$ 9,03 |

Total Simples: R\$ 16,72  
 Encargos Sociais: R\$ 7,13  
 Valor BDI: R\$ -  
 Valor Geral: R\$ 23,85

José Ezequiel Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.358.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

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

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total            |
|-------------|------------------|---------|--------------|--------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO         | H       | 0,2000       | R\$ 7,20                 | R\$ 1,44         |
| 12543       | SERVENTE         | H       | 0,5150       | R\$ 4,88                 | R\$ 2,51         |
|             |                  |         |              | Total:                   | R\$ 3,95         |
| MATERIAIS   |                  | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total            |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0365       | R\$ 40,00                | R\$ 1,46         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | KG      | 14,5800      | R\$ 0,50                 | R\$ 7,29         |
|             |                  |         |              | Total:                   | R\$ 8,75         |
|             |                  |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 12,70</b> |
|             |                  |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 3,44</b>  |
|             |                  |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
|             |                  |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 16,14</b> |

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

| MAO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total            |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|------------------|
| 11328       | LADRILHISTA   | H       | 0,6000       | R\$ 7,20                 | R\$ 4,32         |
| 12543       | SERVENTE  | H       | 0,6000       | R\$ 4,88                 | R\$ 2,93         |
|             |   |         |              | Total:                   | R\$ 7,25         |
| MATERIAIS   |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total            |
| 16500       | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,1000       | R\$ 28,45                | R\$ 31,29        |
| 16508       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS           | KG      | 8,0000       | R\$ 2,00                 | R\$ 16,00        |
|             |   |         |              | Total:                   | R\$ 47,29        |
|             |   |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 54,54</b> |
|             |   |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 6,31</b>  |
|             |   |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
|             |   |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 60,85</b> |

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

| MAO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 11328       | LADRILHISTA                               | H       | 0,1900       | R\$ 7,20                 | R\$ 1,37        |
| 12543       | SERVENTE                                  | H       | 0,1900       | R\$ 4,88                 | R\$ 0,93        |
|             |   |         |              | Total:                   | R\$ 2,30        |
| MATERIAIS   |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
| 10118       | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,1690       | R\$ 1,95                 | R\$ 0,33        |
|             |   |         |              | Total:                   | R\$ 0,33        |
|             |   |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 2,63</b> |
|             |   |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 2,00</b> |
|             |   |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>    |
|             |   |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 4,63</b> |

José Izivaldo Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 080.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### 6.0 COBERTURA

#### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

##### MAO DE OBRA

|                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|-------------------------------|---------|--------------|----------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 1,0000       | R\$ 5,60 | R\$ 5,60  |
| 10498 CARPINTEIRO             | H       | 1,0000       | R\$ 7,20 | R\$ 7,20  |
|                               |         |              | Total:   | R\$ 12,80 |

##### MATERIAIS

|   |    |        |           |           |
|---|----|--------|-----------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | M  | 3,5000 | R\$ 2,00  | R\$ 7,00  |
| 11724 PREGO   | KG | 0,1200 | R\$ 8,00  | R\$ 0,96  |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M  | 3,5000 | R\$ 1,40  | R\$ 4,90  |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M  | 1,3300 | R\$ 20,46 | R\$ 27,21 |
|   |    |        | Total:    | R\$ 40,07 |

Total Simples: R\$ 52,87  
 Encargos Sociais: R\$ 11,14  
 Valor BDI: R\$ -  
 Valor Geral: R\$ 64,01

#### C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

##### MAO DE OBRA

|                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|----------------|---------|--------------|----------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H       | 1,0000       | R\$ 7,20 | R\$ 7,20  |
| 12543 SERVENTE | H       | 1,0000       | R\$ 4,88 | R\$ 4,88  |
|                |         |              | Total:   | R\$ 12,08 |

##### MATERIAIS

|                               |    |         |          |           |
|-------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,0000 | R\$ 0,44 | R\$ 14,64 |
|                               |    |         | Total:   | R\$ 14,64 |

Total Simples: R\$ 26,72  
 Encargos Sociais: R\$ 10,51  
 Valor BDI: R\$ -  
 Valor Geral: R\$ 37,23

### 7.0 ACABAMENTOS

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

##### MAO DE OBRA

|                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|----------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H       | 0,1000       | R\$ 7,20 | R\$ 0,72 |
| 12543 SERVENTE | H       | 0,1220       | R\$ 4,88 | R\$ 0,60 |
|                |         |              | Total:   | R\$ 1,32 |

##### MATERIAIS

|                        |    |        |           |          |
|------------------------|----|--------|-----------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3 | 0,0061 | R\$ 40,00 | R\$ 0,24 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | R\$ 0,50  | R\$ 1,22 |
|                        |    |        | Total:    | R\$ 1,46 |

Total Simples: R\$ 2,78  
 Encargos Sociais: R\$ 1,14  
 Valor BDI: R\$ -  
 Valor Geral: R\$ 3,92

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 José Erivelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten initials)*



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

#### MAO DE OBRA

|       |          |
|-------|----------|
| 12391 | PEDREIRO |
| 12543 | SERVENTE |

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,5400       | R\$ 7,20 | R\$ 3,89 |
| H       | 0,7500       | R\$ 4,88 | R\$ 3,66 |
| Total:  |              |          | R\$ 7,55 |

#### MATERIAIS

|       |                  |
|-------|------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA      |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND |

|        |        |           |          |
|--------|--------|-----------|----------|
| M3     | 0,0243 | R\$ 40,00 | R\$ 0,97 |
| KG     | 7,3000 | R\$ 0,50  | R\$ 3,65 |
| Total: |        |           | R\$ 4,62 |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 12,17</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 6,57</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 18,74</b> |

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

#### MAO DE OBRA

|       |          |
|-------|----------|
| 12391 | PEDREIRO |
| 12543 | SERVENTE |

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,6000       | R\$ 7,20 | R\$ 4,32 |
| H       | 0,6000       | R\$ 4,88 | R\$ 2,93 |
| Total:  |              |          | R\$ 7,25 |

#### SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

|        |        |            |          |
|--------|--------|------------|----------|
| M3     | 0,0250 | R\$ 230,00 | R\$ 5,75 |
| Total: |        |            | R\$ 5,75 |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 13,00</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 7,27</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 20,27</b> |

### 8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

#### C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

#### SERVIÇOS

|       |   |
|-------|---|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS |

| Unidade | Coefficiente | Preço      | Total      |
|---------|--------------|------------|------------|
| CJ      | 1,0000       | R\$ 220,00 | R\$ 220,00 |
| CJ      | 2,0000       | R\$ 21,02  | R\$ 42,04  |
| UN      | 1,0000       | R\$ 147,61 | R\$ 147,61 |
| Total:  |              |            | R\$ 409,65 |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 409,65</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 56,48</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>      |
| <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 466,13</b> |

  
 José Elveto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP**

**OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.**

**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN**

**MAO DE OBRA**

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
10498 CARPINTEIRO  
12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|---------|--------------|----------|-----------|
| H       | 3,7500       | R\$ 5,60 | R\$ 21,00 |
| H       | 3,7500       | R\$ 7,20 | R\$ 27,00 |
| H       | 1,4000       | R\$ 7,20 | R\$ 10,08 |
| H       | 1,4000       | R\$ 4,88 | R\$ 6,83  |
| Total:  |              |          | R\$ 64,91 |

**MATERIAIS**

10109 AREIA MEDIA  
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.  
10441 CAL HIDRATADA  
10805 CIMENTO PORTLAND  
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA  
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.  
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM  
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M  
11724 PREGO  
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ

|                   |        |            |            |
|-------------------|--------|------------|------------|
| M3                | 0,0106 | R\$ 40,00  | R\$ 0,42   |
| UN                | 1,0000 | R\$ 90,00  | R\$ 90,00  |
| KG                | 1,7200 | R\$ 0,60   | R\$ 1,03   |
| KG                | 1,7200 | R\$ 0,50   | R\$ 0,86   |
| UN                | 3,0000 | R\$ 5,90   | R\$ 17,70  |
| UN                | 1,0000 | R\$ 40,00  | R\$ 40,00  |
| UN                | 2,0000 | R\$ 15,00  | R\$ 30,00  |
| UN                | 8,0000 | R\$ 0,27   | R\$ 2,16   |
| UN                | 1,0000 | R\$ 140,04 | R\$ 140,04 |
| KG                | 0,2000 | R\$ 8,00   | R\$ 1,60   |
| UN                | 6,0000 | R\$ 0,65   | R\$ 3,90   |
| Total:            |        |            | R\$ 327,71 |
| Total Simples:    |        |            | R\$ 392,62 |
| Encargos Sociais: |        |            | R\$ 56,48  |
| Valor BDI:        |        |            | R\$ -      |
| Valor Geral:      |        |            | R\$ 449,10 |

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

**SERVIÇOS**

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)  
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

|                   |        |            |            |
|-------------------|--------|------------|------------|
| CJ                | 1,0000 | R\$ 220,00 | R\$ 220,00 |
| CJ                | 2,0000 | R\$ 21,02  | R\$ 42,04  |
| UN                | 1,0000 | R\$ 164,81 | R\$ 164,81 |
| Total:            |        |            | R\$ 426,85 |
| Total Simples:    |        |            | R\$ 426,85 |
| Encargos Sociais: |        |            | R\$ 56,48  |
| Valor BDI:        |        |            | R\$ -      |
| Valor Geral:      |        |            | R\$ 483,33 |

**Jose Erivelto Ferreira Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP**

**OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.**

**C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - Cj**

| MATERIAIS   | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total               |
|---|---------|--------------|------------|---------------------|
| I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)    | UN      | 1,3000       | R\$ 5,00   | R\$ 6,50            |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | UN      | 1,3000       | R\$ 20,00  | R\$ 26,00           |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | UN      | 1,3000       | R\$ 15,00  | R\$ 19,50           |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | UN      | 1,3000       | R\$ 65,00  | R\$ 84,50           |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | UN      | 1,3000       | R\$ 498,56 | R\$ 648,13          |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606)                       | UN      | 1,3000       | R\$ 10,00  | R\$ 13,00           |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2      | 2,4570       | R\$ 272,00 | R\$ 668,30          |
| <b>Total:</b>                                     |         |              |            | <b>R\$ 1.465,93</b> |
| <b>Total Simples:</b>                             |         |              |            | <b>R\$ 1.465,93</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                          |         |              |            | <b>R\$ -</b>        |
| <b>Valor BDI:</b>                                 |         |              |            | <b>R\$ -</b>        |
| <b>Valor Geral:</b>                               |         |              |            | <b>R\$ 1.465,93</b> |

**C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - Cj**

| MATERIAIS   | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total               |
|---|---------|--------------|------------|---------------------|
| I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)    | UN      | 2,6000       | R\$ 5,00   | R\$ 13,00           |
| I0494 CAPUCHINHO (1037)                           | UN      | 1,3000       | R\$ 2,50   | R\$ 3,25            |
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | UN      | 1,3000       | R\$ 14,00  | R\$ 18,20           |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | UN      | 2,6000       | R\$ 20,00  | R\$ 52,00           |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | UN      | 2,6000       | R\$ 15,00  | R\$ 39,00           |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | UN      | 1,3000       | R\$ 65,00  | R\$ 84,50           |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | UN      | 2,6000       | R\$ 496,14 | R\$ 1.289,96        |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606)                       | UN      | 2,6000       | R\$ 10,00  | R\$ 26,00           |
| 2160 TRINCO INFERIOR (1502)                       | UN      | 2,6000       | R\$ 25,55  | R\$ 66,43           |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2      | 4,9140       | R\$ 272,00 | R\$ 1.336,61        |
| <b>Total:</b>                                     |         |              |            | <b>R\$ 2.928,95</b> |
| <b>Total Simples:</b>                             |         |              |            | <b>R\$ 2.928,95</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                          |         |              |            | <b>R\$ -</b>        |
| <b>Valor BDI:</b>                                 |         |              |            | <b>R\$ -</b>        |
| <b>Valor Geral:</b>                               |         |              |            | <b>R\$ 2.928,95</b> |

**9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

| MAO DE OBRA                              | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total            |
|--|---------|--------------|-----------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR              | H       | 0,5400       | R\$ 5,60  | R\$ 3,02         |
| I2320 ENCANADOR                          | H       | 0,5400       | R\$ 7,20  | R\$ 3,89         |
| <b>Total:</b>                            |         |              |           | <b>R\$ 6,91</b>  |
| MATERIAIS                                | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total            |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                    | M       | 1,2000       | R\$ 0,38  | R\$ 0,46         |
| I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | UN      | 1,0000       | R\$ 33,07 | R\$ 33,07        |
| <b>Total:</b>                            |         |              |           | <b>R\$ 33,53</b> |
| <b>Total Simples:</b>                    |         |              |           | <b>R\$ 40,44</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                 |         |              |           | <b>R\$ 6,01</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>                        |         |              |           | <b>R\$ -</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>                      |         |              |           | <b>R\$ 46,45</b> |

  
**José Eivalto Ferreira Martins**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,0900       | R\$ 5,60   | R\$ 0,50 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,0900       | R\$ 7,20   | R\$ 0,65 |
|                             |         |              | Total: R\$ | 1,15     |

#### MATERIAIS

|  |    |        |            |          |
|--|----|--------|------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | KG | 0,0040 | R\$ 30,00  | R\$ 0,12 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                  | M  | 0,5000 | R\$ 0,38   | R\$ 0,19 |
| 16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | UN | 1,0000 | R\$ 1,33   | R\$ 1,33 |
|  |    |        | Total: R\$ | 1,64     |

Total Simples: R\$ 2,79

Encargos Sociais: R\$ 1,00

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 3,79

### C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,0900       | R\$ 5,60   | R\$ 0,50 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,0900       | R\$ 7,20   | R\$ 0,65 |
|                             |         |              | Total: R\$ | 1,15     |

#### MATERIAIS

|  |    |        |            |          |
|--|----|--------|------------|----------|
| 10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4" | UN | 1,0000 | R\$ 1,23   | R\$ 1,23 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | M  | 0,9000 | R\$ 0,38   | R\$ 0,34 |
|  |    |        | Total: R\$ | 1,57     |

Total Simples: R\$ 2,72

Encargos Sociais: R\$ 1,00

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 3,72

### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,2800       | R\$ 5,60   | R\$ 1,57 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,2800       | R\$ 7,20   | R\$ 2,02 |
|                             |         |              | Total: R\$ | 3,59     |

#### MATERIAIS

|   |    |        |            |          |
|---|----|--------|------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0100 | R\$ 30,00  | R\$ 0,30 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | UN | 1,0000 | R\$ 0,96   | R\$ 0,96 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0150 | R\$ 20,00  | R\$ 0,30 |
|   |    |        | Total: R\$ | 1,56     |

Total Simples: R\$ 5,15

Encargos Sociais: R\$ 3,12

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 8,27

  
 José Ervelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,4500       | R\$ 5,60 | R\$ 2,52 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,4500       | R\$ 7,20 | R\$ 3,24 |
|                             |         |              | Total:   | R\$ 5,76 |

#### MATERIAIS

|   |    |        |           |          |
|---|----|--------|-----------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0500 | R\$ 30,00 | R\$ 1,50 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | UN | 1,0000 | R\$ 5,35  | R\$ 5,35 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0800 | R\$ 20,00 | R\$ 1,60 |
|   |    |        | Total:    | R\$ 8,45 |

Total Simples: R\$ 14,21

Encargos Sociais: R\$ 5,01

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 19,22

### C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,3000       | R\$ 5,60 | R\$ 1,68 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,3000       | R\$ 7,20 | R\$ 2,16 |
|                             |         |              | Total:   | R\$ 3,84 |

#### MATERIAIS

|  |    |        |           |          |
|--|----|--------|-----------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | KG | 0,0300 | R\$ 30,00 | R\$ 0,90 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | L  | 0,0470 | R\$ 20,00 | R\$ 0,94 |
| 6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm | UN | 1,0000 | R\$ 1,61  | R\$ 1,61 |
|  |    |        | Total:    | R\$ 3,45 |

Total Simples: R\$ 7,29

Encargos Sociais: R\$ 3,34

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 10,63

### C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,4600       | R\$ 5,60 | R\$ 2,58 |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,4600       | R\$ 7,20 | R\$ 3,31 |
|                             |         |              | Total:   | R\$ 5,89 |

#### MATERIAIS

|  |    |        |           |           |
|--|----|--------|-----------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | KG | 0,0575 | R\$ 30,00 | R\$ 1,73  |
| 11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 1,0000 | R\$ 7,75  | R\$ 7,75  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | L  | 0,0910 | R\$ 20,00 | R\$ 1,82  |
|  |    |        | Total:    | R\$ 11,30 |

Total Simples: R\$ 17,19

Encargos Sociais: R\$ 5,12

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 22,31

José Eriveto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

**C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - UN**

**MAO DE OBRA**

I2320 ENCANADOR

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,5000       | R\$ 7,20 | R\$ 3,60 |
| Total:  |              |          | R\$ 3,60 |

**MATERIAIS**

I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA

|                   |        |           |           |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| UN                | 1,0000 | R\$ 20,02 | R\$ 20,02 |
| Total:            |        |           | R\$ 20,02 |
| Total Simples:    |        |           | R\$ 23,62 |
| Encargos Sociais: |        |           | R\$ 3,13  |
| Valor BDI:        |        |           | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |           | R\$ 26,75 |

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

**MAO DE OBRA**

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total     |
|---------|--------------|----------|-----------|
| H       | 0,9800       | R\$ 5,60 | R\$ 5,49  |
| H       | 0,9800       | R\$ 7,20 | R\$ 7,06  |
| Total:  |              |          | R\$ 12,55 |

**MATERIAIS**

I1770 RALO SECO PVC 10 CM

|                   |        |          |           |
|-------------------|--------|----------|-----------|
| UN                | 1,0000 | R\$ 4,67 | R\$ 4,67  |
| Total:            |        |          | R\$ 4,67  |
| Total Simples:    |        |          | R\$ 17,22 |
| Encargos Sociais: |        |          | R\$ 10,92 |
| Valor BDI:        |        |          | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |          | R\$ 28,14 |

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M**

**MAO DE OBRA**


I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,2400       | R\$ 5,60 | R\$ 1,34 |
| H       | 0,2400       | R\$ 7,20 | R\$ 1,73 |
| Total:  |              |          | R\$ 3,07 |

**MATERIAIS**

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")

|                   |        |           |          |
|-------------------|--------|-----------|----------|
| KG                | 0,0050 | R\$ 30,00 | R\$ 0,15 |
| L                 | 0,0075 | R\$ 20,00 | R\$ 0,15 |
| M                 | 1,0100 | R\$ 3,03  | R\$ 3,06 |
| Total:            |        |           | R\$ 3,36 |
| Total Simples:    |        |           | R\$ 6,43 |
| Encargos Sociais: |        |           | R\$ 2,67 |
| Valor BDI:        |        |           | R\$ -    |
| Valor Geral:      |        |           | R\$ 9,10 |

  
**Jose Erivaldo Ferraz Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 080.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP**

**OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.**

**LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.**

**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M**

**MAO DE OBRA**

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,3000       | R\$ 5,60      | R\$ 1,68        |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,3000       | R\$ 7,20      | R\$ 2,16        |
|                             |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 3,84</b> |

**MATERIAIS**

|   |    |        |               |                 |
|---|----|--------|---------------|-----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0075 | R\$ 30,00     | R\$ 0,23        |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0110 | R\$ 20,00     | R\$ 0,22        |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')      | M  | 1,0100 | R\$ 4,71      | R\$ 4,76        |
|   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 5,21</b> |

**Total Simples: R\$ 9,05**

**Encargos Sociais: R\$ 3,34**

**Valor BDI: R\$ -**

**Valor Geral: R\$ 12,39**

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M**

**MAO DE OBRA**

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,5200       | R\$ 5,60      | R\$ 2,91        |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,5200       | R\$ 7,20      | R\$ 3,74        |
|                             |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 6,65</b> |

**MATERIAIS**

|   |    |        |               |                 |
|---|----|--------|---------------|-----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0250 | R\$ 30,00     | R\$ 0,75        |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0400 | R\$ 20,00     | R\$ 0,80        |
| 2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')      | M  | 1,0100 | R\$ 8,18      | R\$ 8,26        |
|   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 9,81</b> |

**Total Simples: R\$ 16,46**

**Encargos Sociais: R\$ 5,79**

**Valor BDI: R\$ -**

**Valor Geral: R\$ 22,25**

**C1729 - LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,0900       | R\$ 5,60      | R\$ 0,50        |
| 12320 ENCANADOR             | H       | 0,0900       | R\$ 7,20      | R\$ 0,65        |
|                             |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 1,15</b> |

**MATERIAIS**

|   |    |        |               |                 |
|---|----|--------|---------------|-----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0050 | R\$ 30,00     | R\$ 0,15        |
| 11411 LUBA PVC SOLDADAVEL DE 25MM       | UN | 1,0000 | R\$ 0,43      | R\$ 0,43        |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0080 | R\$ 20,00     | R\$ 0,16        |
|   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 0,74</b> |

**Total Simples: R\$ 1,89**

**Encargos Sociais: R\$ 1,00**

**Valor BDI: R\$ -**

**Valor Geral: R\$ 2,89**

**José Eryone Ferraz Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,1900       | R\$ 5,60 | R\$ 1,06        |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 0,1900       | R\$ 7,20 | R\$ 1,37        |
| <b>Total:</b>               |         |              |          | <b>R\$ 2,43</b> |

#### MATERIAIS

|   |    |        |           |                 |
|---|----|--------|-----------|-----------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0090 | R\$ 30,00 | R\$ 0,27        |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0036 | R\$ 20,00 | R\$ 0,07        |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM              | UN | 1,0000 | R\$ 0,69  | R\$ 0,69        |
| <b>Total:</b>                           |    |        |           | <b>R\$ 1,03</b> |
| <b>Total Simples:</b>                   |    |        |           | <b>R\$ 3,46</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                |    |        |           | <b>R\$ 2,11</b> |
| <b>Valor BDI:</b>                       |    |        |           | <b>R\$ -</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>                     |    |        |           | <b>R\$ 5,57</b> |

### C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,1900       | R\$ 5,60 | R\$ 1,06        |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 0,1900       | R\$ 7,20 | R\$ 1,37        |
| <b>Total:</b>               |         |              |          | <b>R\$ 2,43</b> |

#### MATERIAIS

|   |    |        |           |                 |
|---|----|--------|-----------|-----------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0065 | R\$ 30,00 | R\$ 0,20        |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0110 | R\$ 20,00 | R\$ 0,22        |
| I1983 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2'  | UN | 1,0000 | R\$ 2,67  | R\$ 2,67        |
| <b>Total:</b>                           |    |        |           | <b>R\$ 3,09</b> |
| <b>Total Simples:</b>                   |    |        |           | <b>R\$ 5,52</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                |    |        |           | <b>R\$ 2,11</b> |
| <b>Valor BDI:</b>                       |    |        |           | <b>R\$ -</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>                     |    |        |           | <b>R\$ 7,63</b> |

### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,1200       | R\$ 5,60 | R\$ 0,67        |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 0,1200       | R\$ 7,20 | R\$ 0,86        |
| <b>Total:</b>               |         |              |          | <b>R\$ 1,53</b> |

#### MATERIAIS

|   |    |        |           |                 |
|---|----|--------|-----------|-----------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0005 | R\$ 30,00 | R\$ 0,02        |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0002 | R\$ 20,00 | R\$ -           |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | M  | 1,0100 | R\$ 2,09  | R\$ 2,11        |
| <b>Total:</b>                           |    |        |           | <b>R\$ 2,13</b> |
| <b>Total Simples:</b>                   |    |        |           | <b>R\$ 3,66</b> |
| <b>Encargos Sociais:</b>                |    |        |           | <b>R\$ 1,33</b> |
| <b>Valor BDI:</b>                       |    |        |           | <b>R\$ -</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>                     |    |        |           | <b>R\$ 4,99</b> |

  
 José Erylto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 080.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,1300       | R\$ 5,60   | R\$ 0,73 |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 0,1300       | R\$ 7,20   | R\$ 0,94 |
|                             |         |              | Total: R\$ | 1,67     |

#### MATERIAIS

|   |    |        |                              |             |
|---|----|--------|------------------------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG | 0,0007 | R\$ 30,00                    | R\$ 0,02    |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L  | 0,0003 | R\$ 20,00                    | R\$ 0,01    |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')    | M  | 1,0100 | R\$ 5,37                     | R\$ 5,42    |
|   |    |        | Total: R\$                   | 5,45        |
|   |    |        | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>7,12</b> |
|   |    |        | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>1,45</b> |
|   |    |        | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>    |
|   |    |        | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>8,57</b> |

### C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

#### MAO DE OBRA

|                             | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-----------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,1800       | R\$ 5,60   | R\$ 1,01 |
| I2320 ENCANADOR             | H       | 0,1800       | R\$ 7,20   | R\$ 1,30 |
|                             |         |              | Total: R\$ | 2,31     |

#### MATERIAIS

|  |    |        |                              |             |
|--|----|--------|------------------------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | KG | 0,0025 | R\$ 30,00                    | R\$ 0,08    |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                          | M  | 0,3100 | R\$ 0,38                     | R\$ 0,12    |
| I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2" | UN | 1,0000 | R\$ 3,33                     | R\$ 3,33    |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | L  | 0,0040 | R\$ 20,00                    | R\$ 0,08    |
|  |    |        | Total: R\$                   | 3,61        |
|  |    |        | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>5,92</b> |
|  |    |        | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>2,01</b> |
|  |    |        | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>    |
|  |    |        | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>7,93</b> |

### C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

#### MAO DE OBRA

|                | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total     |
|----------------|---------|--------------|------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 3,2000       | R\$ 7,20   | R\$ 23,04 |
| I2543 SERVENTE | H       | 4,0200       | R\$ 4,88   | R\$ 19,62 |
|                |         |              | Total: R\$ | 42,66     |

#### MATERIAIS

|                           |    |          |                              |               |
|---------------------------|----|----------|------------------------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA         | M3 | 0,0990   | R\$ 40,00                    | R\$ 3,96      |
| I0441 CAL HIDRATADA       | KG | 10,3700  | R\$ 0,60                     | R\$ 6,22      |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | KG | 17,6600  | R\$ 0,50                     | R\$ 8,83      |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 159,0000 | R\$ 0,20                     | R\$ 31,95     |
|                           |    |          | Total: R\$                   | 50,96         |
|                           |    |          | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>93,62</b>  |
|                           |    |          | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>37,12</b>  |
|                           |    |          | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>      |
|                           |    |          | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>130,74</b> |

José Ezequiel Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### 10.0 LOUÇAS E METAIS

#### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

##### MAO DE OBRA

|       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total            |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 2,0000       | R\$ 5,60      | R\$ 11,20        |
| 12320 | ENCANADOR             | H       | 2,0000       | R\$ 7,20      | R\$ 14,40        |
|       |                       |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 25,60</b> |

##### MATERIAIS

|       |   |    |        |               |                   |
|-------|---|----|--------|---------------|-------------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | UN | 1,0000 | R\$ 215,00    | R\$ 215,00        |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM                        | UN | 2,0000 | R\$ 0,17      | R\$ 0,34          |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | R\$ 145,47    | R\$ 145,47        |
| 11091 | ENGATE CROMADO                            | UN | 1,0000 | R\$ 15,00     | R\$ 15,00         |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                           | M  | 0,5600 | R\$ 0,38      | R\$ 0,21          |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS     | UN | 2,0000 | R\$ 2,55      | R\$ 5,10          |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                 | UN | 1,0000 | R\$ 20,00     | R\$ 20,00         |
|       |   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 401,12</b> |

**Total Simples: R\$ 426,72**

**Encargos Sociais: R\$ 22,27**

**Valor BDI: R\$ -**

**Valor Geral: R\$ 448,99**

#### C0598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

##### MAO DE OBRA

|       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total            |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 2,7500       | R\$ 5,60      | R\$ 15,40        |
| 12320 | ENCANADOR             | H       | 2,7500       | R\$ 7,20      | R\$ 19,80        |
|       |                       |         |              | <b>Total:</b> | <b>R\$ 35,20</b> |

##### MATERIAIS

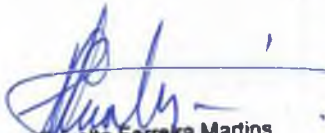
|       |   |    |        |               |                  |
|-------|---|----|--------|---------------|------------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC                                       | UN | 1,0000 | R\$ 4,80      | R\$ 4,80         |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                | UN | 1,0000 | R\$ 62,38     | R\$ 62,38        |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                     | UN | 1,0000 | R\$ 10,00     | R\$ 10,00        |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                             | UN | 4,0000 | R\$ 0,55      | R\$ 2,20         |
| 16122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | R\$ 8,00      | R\$ 8,00         |
|       |   |    |        | <b>Total:</b> | <b>R\$ 87,38</b> |

**Total Simples: R\$ 122,58**

**Encargos Sociais: R\$ 30,63**

**Valor BDI: R\$ -**

**Valor Geral: R\$ 153,21**

  
 José Grivalto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91





# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

#### MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,1500       | R\$ 7,20 | R\$ 1,08 |
| Total:  |              |          | R\$ 1,08 |

#### MATERIAIS

I1092 ENGATE DE PVC  
I1180 FITA DE VEDAÇÃO

|                   |        |          |          |
|-------------------|--------|----------|----------|
| UN                | 1,0000 | R\$ 4,43 | R\$ 4,43 |
| M                 | 1,0000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,38 |
| Total:            |        |          | R\$ 4,81 |
| Total Simples:    |        |          | R\$ 5,89 |
| Encargos Sociais: |        |          | R\$ 0,94 |
| Valor BDI:        |        |          | R\$ -    |
| Valor Geral:      |        |          | R\$ 6,83 |

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,5000       | R\$ 7,20 | R\$ 3,60 |
| Total:  |              |          | R\$ 3,60 |

#### MATERIAIS

I8670 PORTA PAPEL METÁLICO

|                   |        |           |           |
|-------------------|--------|-----------|-----------|
| UN                | 1,0000 | R\$ 17,94 | R\$ 17,94 |
| Total:            |        |           | R\$ 17,94 |
| Total Simples:    |        |           | R\$ 21,54 |
| Encargos Sociais: |        |           | R\$ 3,13  |
| Valor BDI:        |        |           | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |           | R\$ 24,67 |

## 11.0 INSTALAÇÕES ELETRICA

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,2100       | R\$ 5,60 | R\$ 1,18 |
| H       | 0,2100       | R\$ 7,20 | R\$ 1,51 |
| Total:  |              |          | R\$ 2,69 |

#### MATERIAIS

I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

|                   |        |          |           |
|-------------------|--------|----------|-----------|
| UN                | 1,0000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,23  |
| Total:            |        |          | R\$ 5,23  |
| Total Simples:    |        |          | R\$ 7,92  |
| Encargos Sociais: |        |          | R\$ 2,34  |
| Valor BDI:        |        |          | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |          | R\$ 10,26 |

José Envelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

|                               | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total    |
|-------------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2100       | R\$ 5,60   | R\$ 1,18 |
| I2312 ELETRICISTA             | H       | 0,2100       | R\$ 7,20   | R\$ 1,51 |
|                               |         |              | Total: R\$ | 2,69     |

#### MATERIAIS

|                               |    |        |                              |              |
|-------------------------------|----|--------|------------------------------|--------------|
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | R\$ 5,13                     | R\$ 5,13     |
|                               |    |        | Total: R\$                   | 5,13         |
|                               |    |        | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>7,82</b>  |
|                               |    |        | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>2,34</b>  |
|                               |    |        | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>     |
|                               |    |        | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>10,16</b> |

### C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

#### MAO DE OBRA

|                   |   |        |            |          |
|-------------------|---|--------|------------|----------|
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,3000 | R\$ 7,20   | R\$ 2,16 |
|                   |   |        | Total: R\$ | 2,16     |

#### MATERIAIS

|                                     |    |        |                              |              |
|-------------------------------------|----|--------|------------------------------|--------------|
| I1465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN | 1,0000 | R\$ 10,46                    | R\$ 10,46    |
|                                     |    |        | Total: R\$                   | 10,46        |
|                                     |    |        | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>12,62</b> |
|                                     |    |        | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>1,88</b>  |
|                                     |    |        | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>     |
|                                     |    |        | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>14,50</b> |

### C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN

#### MAO DE OBRA

|                               |   |        |            |          |
|-------------------------------|---|--------|------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | R\$ 5,60   | R\$ 0,84 |
| I2312 ELETRICISTA             | H | 0,1500 | R\$ 7,20   | R\$ 1,08 |
|                               |   |        | Total: R\$ | 1,92     |

#### MATERIAIS

|   |    |        |                              |             |
|---|----|--------|------------------------------|-------------|
| I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | R\$ 2,08                     | R\$ 2,08    |
|   |    |        | Total: R\$                   | 2,08        |
|   |    |        | <b>Total Simples: R\$</b>    | <b>4,00</b> |
|   |    |        | <b>Encargos Sociais: R\$</b> | <b>1,67</b> |
|   |    |        | <b>Valor BDI: R\$</b>        | <b>-</b>    |
|   |    |        | <b>Valor Geral: R\$</b>      | <b>5,67</b> |

José Ezequiel Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP.: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

#### MAO DE OBRA

|                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,1100       | R\$ 5,60 | R\$ 0,62 |
| 12312 ELETRICISTA             | H       | 0,1100       | R\$ 7,20 | R\$ 0,79 |
|                               |         |              | Total:   | R\$ 1,41 |

#### MATERIAIS

|                                     |   |        |                          |                 |
|-------------------------------------|---|--------|--------------------------|-----------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | R\$ 0,94                 | R\$ 0,96        |
|                                     |   |        | Total:                   | R\$ 0,96        |
|                                     |   |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 2,37</b> |
|                                     |   |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 1,23</b> |
|                                     |   |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>    |
|                                     |   |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 3,60</b> |

### 12.0 PINTURA GERAL

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

#### MAO DE OBRA

|                          | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|--------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,3500       | R\$ 5,60 | R\$ 1,96 |
| 12395 PINTOR             | H       | 0,4000       | R\$ 7,20 | R\$ 2,88 |
|                          |         |              | Total:   | R\$ 4,84 |

#### MATERIAIS

|  |    |        |                          |                  |
|--|----|--------|--------------------------|------------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | L  | 0,0400 | R\$ 10,00                | R\$ 0,40         |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | L  | 0,1600 | R\$ 9,60                 | R\$ 1,54         |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L  | 0,1300 | R\$ 12,00                | R\$ 1,56         |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN | 0,4000 | R\$ 0,50                 | R\$ 0,20         |
|  |    |        | Total:                   | R\$ 3,70         |
|  |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 8,54</b>  |
|  |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 4,21</b>  |
|  |    |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>     |
|  |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 12,75</b> |


### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

#### MAO DE OBRA

|                          | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|--------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,2000       | R\$ 5,60 | R\$ 1,12 |
| 12395 PINTOR             | H       | 0,3000       | R\$ 7,20 | R\$ 2,16 |
|                          |         |              | Total:   | R\$ 3,28 |

#### MATERIAIS

|                        |    |        |                          |                 |
|------------------------|----|--------|--------------------------|-----------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L  | 0,1900 | R\$ 8,00                 | R\$ 1,52        |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,3100 | R\$ 6,42                 | R\$ 1,99        |
|                        |    |        | Total:                   | R\$ 3,51        |
|                        |    |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>R\$ 6,79</b> |
|                        |    |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>R\$ 2,85</b> |
|                        |    |        | <b>Valor BDI:</b>        | <b>R\$ -</b>    |
|                        |    |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>R\$ 9,64</b> |

  
 José Divolto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91







# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2018-TP

OBJETO: REFORMA GERAL DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: AVENIDA PLÍNIO LEITÃO - CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

#### MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR  
12395 PINTOR

| Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------|--------------|----------|----------|
| H       | 0,3500       | R\$ 5,60 | R\$ 1,96 |
| H       | 0,4000       | R\$ 7,20 | R\$ 2,88 |
| Total:  |              |          | R\$ 4,84 |

#### MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX  
12096 TINTA LATEX

|                   |        |          |           |
|-------------------|--------|----------|-----------|
| UN                | 0,2500 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14  |
| L                 | 0,1200 | R\$ 8,00 | R\$ 0,96  |
| L                 | 0,1700 | R\$ 8,85 | R\$ 1,50  |
| Total:            |        |          | R\$ 2,60  |
| Total Simples:    |        |          | R\$ 7,44  |
| Encargos Sociais: |        |          | R\$ 4,21  |
| Valor BDI:        |        |          | R\$ -     |
| Valor Geral:      |        |          | R\$ 11,65 |

### 13.0 LIMPEZA FINAL

### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

| Unidade           | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|--------------|----------|----------|
| H                 | 0,6510       | R\$ 4,88 | R\$ 3,18 |
| Total:            |              |          | R\$ 3,18 |
| Total Simples:    |              |          | R\$ 3,18 |
| Encargos Sociais: |              |          | R\$ 2,76 |
| Valor BDI:        |              |          | R\$ -    |
| Valor Geral:      |              |          | R\$ 5,94 |

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de AGOSTO de 2018

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Ezequiel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91