

A Construtora Morada do Sol Ltda, CNPJ nº 31.608.589/0001-39, com sede na Rua da Integração, nº 273, Centro, Cidade Tupandi-RS CEP:95775-000.



r\$ UNITARIO R\$ Total

| Item                           | Descrição                                                                                                                            | Un.Medida | Quantidade | Material | Mão de obra | Material           | Mão de obra | Total    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------|-------------|--------------------|-------------|----------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                                                                                                                                      |           |            |          |             |                    |             |          |
| 1,1                            | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, INCLUI ADESIVAMENTO                                                                        | M²        | 2,88       | 272,81   | 90,93       | 785,69             | 261,88      | 1.047,57 |
| 1,2                            | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO                                                          | M²        | 19,25      | 50,27    | 16,76       | 967,70             | 322,63      | 1.290,33 |
| 1,3                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA FORA) - 15KM | M³xKM     | 36,09      | 2,14     | 0,71        | 77,23              | 25,62       | 102,85   |
|                                |                                                                                                                                      |           |            | total    |             | 1.830,62           | 610,13      | 2.440,75 |
| <b>2 INFRAESTRUTURA</b>        |                                                                                                                                      |           |            |          |             |                    |             |          |
| <b>2,1 ESCAVACOES</b>          |                                                                                                                                      |           |            |          |             |                    |             |          |
| 2,1,1                          | ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS).                                  | M³        | 5,14       | 86,99    | 28,99       | 447,13             | 149,01      | 596,14   |
| 2,1,2                          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)                                                                                                     | M³        | 1,19       | 67,84    | 22,61       | 80,73              | 26,91       | 107,64   |
| 2,1,3                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (BOTA FORA)                                    | M³xKM     | 8,91       | 2,14     | 0,71        | 19,07              | 6,33        | 25,40    |
|                                |                                                                                                                                      |           |            | Total    |             | 546,93             | 182,25      | 729,18   |
| <b>2,2 SAPATAS DE CONCRETO</b> |                                                                                                                                      |           |            |          |             |                    |             |          |
| 2,2,1                          | ACO CA-50, 10,0MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                 | KGS       | 29,61      | 9,47     | 3,15        | 280,41             | 93,27       | 373,68   |
| 2,2,2                          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM                                                                                                       | KG        | 1          | 25,39    | 8,46        | 25,39              | 8,46        | 33,85    |
| 2,2,3                          | CONCRETO FCK=25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L                              | M³        | 0,6        | 439,26   | 146,42      | 263,56             | 87,85       | 351,41   |
| 2,2,4                          | FABRICACAO DE FORMA EM MADEIRA SERRADA                                                                                               | M²        | 4,8        | 106,80   | 35,60       | 512,64             | 170,88      | 683,52   |
|                                |                                                                                                                                      |           |            | Total    |             | 1.082,00           | 360,46      | 1.442,46 |
| 2,3                            | <b>VIGAS DE BALDRAME</b>                                                                                                             |           |            |          |             | 31.608.589/0001-39 |             |          |

GILSON CHASSOT  
RG: 6078764501  
CPF: 007.779.660-85

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

TS

77

|       |                                                                              |     |  |       |        |              |                 |               |                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|--------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 2,3,1 | ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                        | KG  |  | 29,62 | 9,47   | 3,15         | 280,50          | 93,30         | 373,80          |
| 2,3,2 | ACO CA-50, 8MM, DOBRADO E CORTADO                                            | KGS |  | 18,96 | 10,22  | 3,41         | 193,77          | 64,65         | 258,42          |
| 2,3,3 | ACO CA-50, 5,00 MM, DOBRADO E CORTADO                                        | KG  |  | 22,17 | 9,96   | 3,32         | 220,81          | 73,60         | 294,41          |
| 2,3,4 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60MM (0,016KG/M)                                    | SER |  | 1     | 25,39  | 8,46         | 25,39           | 8,46          | 33,85           |
| 2,3,5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L    | M³  |  | 1,08  | 439,26 | 146,42       | 474,40          | 158,13        | 632,53          |
| 2,3,6 | FABRICACAO DE FORMA EM MADEIRA SERRADA                                       | M³  |  | 11,52 | 106,80 | 35,60        | 1.230,34        | 410,11        | 1.640,45        |
|       | <b>2,4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                 |     |  |       |        | <b>Total</b> | <b>2.425,21</b> | <b>808,25</b> | <b>3.233,46</b> |
| 2,4,1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS              | M³  |  | 7,2   | 45,89  | 15,29        | 330,41          | 110,09        | 440,50          |
|       | <b>3 SUPRAESTRUTURA</b>                                                      |     |  |       |        | <b>Total</b> | <b>330,41</b>   | <b>110,09</b> | <b>440,50</b>   |
|       | <b>3,1 PILARES DE CONCRETO</b>                                               |     |  |       |        |              |                 |               |                 |
| 3,1,1 | ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                        | KG  |  | 62,4  | 9,47   | 3,15         | 590,93          | 196,56        | 787,49          |
| 3,1,2 | ACO CA-50, 5,00 MM, DOBRADO E CORTADO                                        | KG  |  | 32,03 | 9,96   | 3,32         | 319,02          | 106,34        | 425,36          |
| 3,1,3 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)                                  | KG  |  | 2     | 25,39  | 8,46         | 50,78           | 16,92         | 67,70           |
| 3,1,4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L | M³  |  | 0,35  | 439,26 | 146,42       | 153,74          | 51,25         | 204,99          |
| 3,1,5 | FABRICACAO DE FORMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2,5)                     | M³  |  | 9,36  | 106,80 | 35,60        | 999,65          | 333,22        | 1.332,87        |
|       | <b>3,2 VIGAS SUPERIORES</b>                                                  |     |  |       |        | <b>Total</b> | <b>2.114,12</b> | <b>704,29</b> | <b>2.818,41</b> |
| 3,2,1 | ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO - (6 BARRAS EM CADA PILAR)             | KG  |  | 29,62 | 9,47   | 3,15         | 280,50          | 93,30         | 373,80          |
| 3,2,2 | ACO CA-50, 8,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                         | KG  |  | 18,96 | 10,22  | 3,41         | 193,77          | 64,65         | 258,42          |
| 3,2,3 | ACO CA-50, 5,00 MM, DOBRADO E CORTADO                                        | KG  |  | 22,17 | 9,96   | 3,32         | 220,81          | 73,60         | 294,41          |

31.608.589/0001-39

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPACATI - RS

784

|       |                                                                                                                                                           |    |  |       |        |        |          |          |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--------|--------|----------|----------|----------|
| 3,2,4 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) ..                                                                                                            | KG |  | 1     | 25,39  | 8,46   | 25,39    | 8,46     | 33,85    |
| 3,2,5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7...                                                                                                                  | M³ |  | 1,08  | 439,26 | 146,42 | 474,40   | 158,13   | 632,53   |
| 3,3   | LAJE PRE FABRICADA                                                                                                                                        |    |  |       |        | Total  | 1.194,87 | 398,14   | 1.593,01 |
| 3,3,1 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3)           | M³ |  | 42,94 | 148,01 | 49,34  | 6.355,55 | 2.118,66 | 8.474,21 |
| 3,4   | PILARES DAPLATIBANDA 9 UNIDADES DE 15X15CM                                                                                                                |    |  |       |        | Total  | 6.355,55 | 2.118,66 | 8.474,21 |
| 3,4,1 | ACO CA-50, 8,0 MM, DOBRADO E CORTADO - (2)                                                                                                                | KG |  | 5,33  | 10,37  | 3,45   | 55,27    | 18,39    | 73,66    |
| 3,4,2 | ACO CA-50, 5,00 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                     | KG |  | 3,02  | 9,96   | 3,32   | 30,08    | 10,03    | 40,11    |
| 3,4,3 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) - (4)                                                                                                         | KG |  | 0,25  | 25,39  | 8,46   | 6,35     | 2,12     | 8,47     |
| 3,4,4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 - (6) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L                                                                          | M³ |  | 0,2   | 439,26 | 146,42 | 87,85    | 29,28    | 117,13   |
| 3,5   | VIGAS DO PILAREES 10X15                                                                                                                                   |    |  |       |        | TOTAL  | 179,55   | 59,82    | 239,37   |
| 3,5,1 | ACO CA-50, 8,0 MM, DOBRADO E CORTADO - (4)                                                                                                                | KG |  | 14,21 | 10,22  | 3,41   | 145,23   | 48,46    | 193,69   |
| 3,5,2 | ACO CA-50, 5,00 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                     | KG |  | 5,61  | 9,96   | 3,32   | 55,88    | 18,63    | 74,51    |
| 3,5,3 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) - (7)                                                                                                         | KG |  | 0,35  | 25,39  | 8,46   | 8,89     | 2,96     | 11,85    |
| 3,5,4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L                                                                                | M³ |  | 0,23  | 439,26 | 146,42 | 101,03   | 33,68    | 134,71   |
| 4,9   | PARADES/ REVESTIMENTOS/ DIVISORIAS                                                                                                                        |    |  |       |        | Total  | 311,03   | 103,73   | 414,76   |
| 4,1   | ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M³ |  | 54,34 | 50,92  | 16,97  | 2.766,99 | 922,15   | 3.689,14 |
| 4,2   | CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRACO - 1:3                                                                                                                | M³ |  | 23    | 6,35   | 2,11   | 146,05   | 48,53    | 194,58   |
| 4,4   | CHAPISCO NO TETO, ARGAMASSA, TRACO - 1:3                                                                                                                  | M³ |  | 42,94 | 6,35   | 2,11   | 272,67   | 90,60    | 363,27   |

31.608.589/0001-39

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

F5

|       |                                                                                                                                                                            |    |       |        |              |                  |                 |                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| 4,5   | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.                                                 | M4 | 23    | 20,57  | 6,86         | 473,11           | 157,78          | 630,89           |
| 4,6   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | M4 | 64,63 | 61,23  | 20,41        | 3.957,29         | 1.319,10        | 5.276,39         |
| 5     | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                          |    |       |        | <b>TOTAL</b> | <b>7.616,11</b>  | <b>2.538,16</b> | <b>10.154,27</b> |
| 5,1   | <b>PORTAS DE ALUMINIO</b>                                                                                                                                                  |    |       |        |              |                  |                 |                  |
| 5,1,1 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (MEDIDAS CONFORME PROJETO)                             | M4 | 12,64 | 977,48 | 325,83       | 12.355,35        | 4.118,49        | 16.473,84        |
| 5,2   | <b>JANELAS DE FERRO</b>                                                                                                                                                    |    |       |        | <b>TOTAL</b> | <b>12.355,35</b> | <b>4.118,49</b> | <b>16.473,84</b> |
| 5,2,1 | JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.                              | M4 | 4,23  | 742,88 | 247,62       | 3.142,38         | 1.047,43        | 4.189,81         |
| 5,2,2 | INSTALACAO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE DE ACO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                 | M4 | 4,23  | 138,56 | 46,19        | 586,11           | 195,38          | 781,49           |
| 6     | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                           |    |       |        | <b>TOTAL</b> | <b>3.728,49</b>  | <b>1.242,81</b> | <b>4.971,30</b>  |
| 6,1,1 | INSTALACAO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019        | UN | 11    | 323,24 | 107,74       | 3.555,64         | 1.185,14        | 4.740,78         |
| 6,1,2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                             | M4 | 42,9  | 51,20  | 17,06        | 2.196,48         | 731,87          | 2.928,35         |
| 6,1,3 | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                        | M4 | 42,9  | 56,45  | 18,81        | 2.421,71         | 806,95          | 3.228,66         |

31.608.589/0001-39

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

GILSON CHASSOT  
RG: 6078764501  
CPF: 007.779.660-85

F5

|       |                                                                                                                                                                                              |       |                           |        |              |                 |                 |                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|--------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 6,1,4 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24<br>DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE<br>VERTICAL.                                                                                     | M     | 9,7                       | 94,10  | 31,37        | 912,77          | 304,29          | 1.217,06         |
|       | <b>7 PISOS</b>                                                                                                                                                                               |       |                           |        | <b>TOTAL</b> | <b>9.086,60</b> | <b>3.028,25</b> | <b>12.114,85</b> |
| 7,1   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - H=5,0CM                                                                                                                                                   | M³    | 1,69                      | 67,84  | 22,61        | 114,65          | 38,21           | 152,86           |
| 7,2   | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE - (BOTA FORA). DE<br>10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM<br>(UNIDADE: M3XKM).                                                                  | M³xKM | 12,67                     | 2,14   | 0,71         | 27,11           | 9,00            | 36,11            |
| 7,3   | COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE<br>SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA.                                                                                                              | M¹    | 33,25                     | 0,61   | 0,20         | 20,28           | 6,65            | 26,93            |
| 7,4   | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                    | M¹    | 33,25                     | 1,86   | 0,62         | 61,85           | 20,62           | 82,47            |
| 7,5   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92                                                                                                                                                   | M¹    | 33,25                     | 14,33  | 4,77         | 476,47          | 158,60          | 635,07           |
| 7,6   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (ESPESSURA 5,0<br>CM)                                                                                                                                  | M³    | 1,66                      | 439,26 | 146,42       | 729,17          | 243,06          | 972,23           |
| 7,7   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),<br>PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM<br>AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO<br>REFORCADO, ESPESSURA 3CM. | M¹    | 33,25                     | 46,82  | 15,60        | 1.556,77        | 518,70          | 2.075,47         |
| 7,8   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO<br>ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM<br>AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2.                                                   | M¹    | 33,25                     | 62,81  | 20,94        | 2.088,43        | 696,26          | 2.784,69         |
|       | <b>8 PINTURA</b>                                                                                                                                                                             |       |                           |        | <b>TOTAL</b> | <b>5.074,73</b> | <b>1.691,10</b> | <b>6.765,83</b>  |
| 8,1   | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA<br>DEMAO.                                                                                                                                   | M¹    | 42,94                     | 2,82   | 0,94         | 121,09          | 40,36           | 161,45           |
| 8,2   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA<br>EM TETO DUAS DEMAOS                                                                                                                  | M¹    | 42,94                     | 16,62  | 5,54         | 713,66          | 237,89          | 951,55           |
| 8,3   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA<br>EM PAREDES, DUAS DEMAOS                                                                                                              | M¹    | 23                        | 14,82  | 4,94         | 340,86          | 113,62          | 454,48           |
|       | <b>9 INSTALACOES</b>                                                                                                                                                                         |       |                           |        | <b>TOTAL</b> | <b>1.175,61</b> | <b>391,87</b>   | <b>1.567,48</b>  |
| 9,1   | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU<br>SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                         | M     | 21                        | 22,97  | 7,66         | 482,37          | 160,86          | 643,23           |
|       |                                                                                                                                                                                              |       | <b>31.608,589/0001-39</b> |        |              |                 |                 |                  |

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

GILSON CHASSOT  
RG: 6078764501  
CPF: 007.779.660-85

FB

|       |                                                                                                                                                          |       |  |           |                |                |               |               |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 9,2   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. "                                                                            | UN    |  | 2         | 33,92          | 11,31          | 67,84         | 22,62         | 90,46           |
| 9,3   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                              | UN    |  | 14        | 9,12           | 3,04           | 127,68        | 42,56         | 170,24          |
| 9,4   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM                                                                                                                  | UN    |  | 10        | 10,03          | 3,34           | 100,30        | 33,40         | 133,70          |
| 9,5   | LUVA, PVC, SOLDABEL, DN 25MM , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                       | UN    |  | 10        | 6,87           | 2,29           | 68,70         | 22,90         | 91,60           |
| 9,6   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C).                                                                                                        | UN    |  | 1         | 3,82           | 1,27           | 3,82          | 1,27          | 5,09            |
| 9,2,1 | <b>REDE DE ESGOTO</b>                                                                                                                                    |       |  |           |                | <b>TOTAL</b>   | <b>850,71</b> | <b>283,61</b> | <b>1.134,32</b> |
| 9,2,1 | ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISAO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA.                                                                     | M³    |  | 9,42      | 178,10         | 59,36          | 1.677,70      | 559,17        | 2.236,87        |
| 9,2,2 | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - (BOTA FORA).                                | M³xKM |  | 70,65     | 2,14           | 0,71           | 151,19        | 50,16         | 201,35          |
| 9,2,3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.                                                                 | M²    |  | 24,84     | 28,04          | 9,35           | 696,51        | 232,25        | 928,76          |
| 9,2,4 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO , DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUENTES).   | UN    |  | 1         | 5.606,12       | 1.868,70       | 5.606,12      | 1.868,70      | 7.474,82        |
| 9,2,5 | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIAMETRO INTERNO = UN 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUENTES). | UN    |  | 1         | 6.583,91       | 2.194,63       | 6.583,91      | 2.194,63      | 8.778,54        |
|       |                                                                                                                                                          |       |  | <b>31</b> | <b>608.589</b> | <b>0001-39</b> |               |               |                 |

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

GILSON CHASSOT  
RG: 6078764501  
CPF: 007.779.660-85

824

FB

|        |                                                                                                                                         |       |  |       |       |       |        |        |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|-------|-------|--------|--------|----------|
| 9,2,6  | PEDRA BRITADA N 3                                                                                                                       | M²    |  | 3,82  | 59,96 | 19,99 | 229,05 | 76,36  | 305,41   |
| 9,2,7  | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).                  | M³xKM |  | 57,3  | 2,14  | 0,71  | 122,62 | 40,68  | 163,30   |
| 9,2,8  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.                             | M     |  | 9,85  | 74,42 | 24,80 | 733,04 | 244,28 | 977,32   |
| 9,2,12 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS EM AGUAS PLUVIAIS                              | M     |  | 18,14 | 36,09 | 12,03 | 654,67 | 218,22 | 872,89   |
| 9,2,13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN    |  | 20    | 37,64 | 12,55 | 752,80 | 251,00 | 1.003,80 |
| 9,2,14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                 | UN    |  | 15    | 38,80 | 12,93 | 582,00 | 193,95 | 775,95   |
| 9,2,15 | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                     | UN    |  | 3     | 29,09 | 9,70  | 87,27  | 29,10  | 116,37   |
| 9,2,16 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO           | UN    |  | 11    | 83,50 | 27,83 | 918,50 | 306,13 | 1.224,63 |
| 9,2,17 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.               | M     |  | 12    | 27,56 | 9,18  | 330,72 | 110,16 | 440,88   |

31.608.589/0001-39

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

FEB

|        |                                                                                                                                                        |    |  |   |       |       |        |        |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---|-------|-------|--------|--------|--------|
| 9,2,18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO.       | UN |  | 4 | 9,63  | 3,21  | 38,52  | 12,84  | 51,36  |
| 9,2,19 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO.       | UN |  | 3 | 10,45 | 3,48  | 31,35  | 10,44  | 41,79  |
| 9,2,20 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO           | UN |  | 3 | 6,13  | 2,04  | 18,39  | 6,12   | 24,51  |
| 9,2,21 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO                               | M  |  | 6 | 51,38 | 17,13 | 308,28 | 102,78 | 411,06 |
| 9,2,22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. | UN |  | 3 | 21,37 | 7,12  | 64,11  | 21,36  | 85,47  |
| 9,2,23 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. | UN |  | 3 | 10,43 | 3,47  | 31,29  | 10,41  | 41,70  |

[31.608.589/0001-39]

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

FEB

|        |                                                                                                                                                    |    |  |       |       |              |                  |                 |                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|-------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| 9,2,24 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. | UN |  | 3     | 7,61  | 2,54         | 22,83            | 7,62            | 30,45            |
| 9,2,25 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR.                                                                                                      | UN |  | 0,5   | 22,82 | 7,60         | 11,41            | 3,80            | 15,21            |
|        | <b>9,3 REDE DE AGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                    |    |  |       |       | <b>TOTAL</b> | <b>19.652,28</b> | <b>6.550,16</b> | <b>26.202,44</b> |
| 9,3,1  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS                                         | M  |  | 25,47 | 33,36 | 11,12        | 849,68           | 283,23          | 1.132,91         |
| 9,3,2  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.                           | UN |  | 3     | 37,64 | 12,55        | 112,92           | 37,65           | 150,57           |
| 9,3,3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.                           | UN |  | 3     | 38,80 | 12,93        | 116,40           | 38,79           | 155,19           |
| 9,3,4  | LUA SIMPLES,PVC,SERIE R,AGUA PLUVIAL, DN 100MM,JUNTA ELASTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS AF-12/2014            | UN |  | 3     | 29,09 | 9,70         | 87,27            | 29,10           | 116,37           |
| 9,3,5  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                       | UN |  | 0,5   | 22,82 | 7,60         | 11,41            | 3,80            | 15,21            |
|        | <b>9,4 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                   |    |  |       |       | <b>TOTAL</b> | <b>1.177,68</b>  | <b>392,57</b>   | <b>1.570,25</b>  |
| 9,4,1  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM , ANTICHAMA 450/750 V - (AZUL CLARO)                                                                        | M  |  | 100   | 3,62  | 1,20         | 362,00           | 120,00          | 482,00           |
| 9,4,2  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM , ANTICHAMA 450/750 V - (VERMELHO)                                                                          | M  |  | 100   | 3,62  | 1,20         | 362,00           | 120,00          | 482,00           |
| 9,4,3  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM - VERDE                                                                                                     | M  |  | 100   | 3,62  | 1,20         | 362,00           | 120,00          | 482,00           |
|        | <b>31.608.589/0001-39</b>                                                                                                                          |    |  |       |       |              |                  |                 |                  |

**GILSON CHASSOT**

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

**CONSTRUTORA MORADA DO SOL**

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

FD

|        |                                                                                                                      |    |  |     |                    |       |          |        |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----|--------------------|-------|----------|--------|----------|
| 9,4,4  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS "                                        | M  |  | 100 | 9,51               | 3,17  | 951,00   | 317,00 | 1.268,00 |
| 9,4,5  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                          | UN |  | 2   | 46,77              | 15,59 | 93,54    | 31,18  | 124,72   |
| 9,4,6  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                 | UN |  | 2   | 40,15              | 13,38 | 80,30    | 26,76  | 107,06   |
| 9,4,7  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                 | UN |  | 2   | 31,33              | 10,44 | 62,66    | 20,88  | 83,54    |
| 9,4,8  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                | UN |  | 2   | 27,91              | 9,30  | 55,82    | 18,60  | 74,42    |
| 9,4,9  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN |  | 2   | 49,54              | 16,51 | 99,08    | 33,02  | 132,10   |
| 9,4,10 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                     | UN |  | 2   | 11,12              | 3,71  | 22,24    | 7,42   | 29,66    |
| 9,4,11 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A                                                                | UN |  | 2   | 11,70              | 3,90  | 23,40    | 7,80   | 31,20    |
| 9,4,12 | LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | UN |  | 2   | 38,69              | 12,89 | 77,38    | 25,78  | 103,16   |
| 9,4,13 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19MMX20M                                                    | UN |  | 1   | 7,36               | 2,45  | 7,36     | 2,45   | 9,81     |
| 10     | EQUIPAMENTOS E DIVERSOS                                                                                              |    |  |     |                    | TOTAL | 2.558,78 | 850,89 | 3.409,67 |
|        |                                                                                                                      |    |  |     | 31.608.589/0001-39 |       |          |        |          |

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

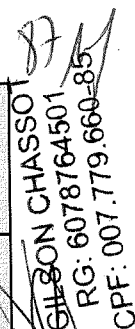
CPF: 007.779.660-85

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Cepim  
95775-000 - TUPANDI - RS

Fib

|         |                                                                                                                                                      |                |  |       |        |        |                    |           |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-------|--------|--------|--------------------|-----------|------------|
| 10,1    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.        | UN             |  | 9     | 282,59 | 94,19  | 2.543,31           | 847,71    | 3.391,02   |
| 10,2    | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            | UN             |  | 9     | 38,65  | 12,88  | 347,85             | 115,92    | 463,77     |
| 10,3    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA        | UN             |  | 2     | 666,98 | 222,32 | 1.333,96           | 444,64    | 1.778,60   |
| 10,4    | ASSENTO SANITARIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                   | UN             |  | 2     | 76,88  | 25,62  | 153,76             | 51,24     | 205,00     |
| 10,5    | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.                                                                      | UN             |  | 4     | 335,53 | 111,84 | 1.342,12           | 447,36    | 1.789,48   |
| 10,6    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN             |  | 1     | 128,50 | 42,83  | 128,50             | 42,83     | 171,33     |
| 10,7    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                     | UN             |  | 1     | 94,63  | 31,54  | 94,63              | 31,54     | 126,17     |
| 10,8    | DIVIOSRIAS EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO , TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                  | M <sup>2</sup> |  | 25,14 | 494,13 | 164,71 | 12.422,43          | 4.140,81  | 16.563,24  |
|         |                                                                                                                                                      |                |  |       |        | TOTAL  | 18.366,56          | 6.122,05  | 24.488,61  |
|         |                                                                                                                                                      |                |  |       |        |        | 98.013,19          | 32.665,78 | 130.678,97 |
| REFORMA |                                                                                                                                                      |                |  |       |        |        |                    |           |            |
| 1       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |                |  |       |        |        | 31.608.589,0001-39 |           |            |

  
 GILSON CHASSO  
 CONSTRUTORA MORADA DO SOL  
 Rua Integração, 273 - Centro  
 95775-000 - TUPANDI - RS  
 RG: 6078764501  
 CPF: 007.779.660-85

FEB

|       |                                                                                                                                                                           |       |        |        |                    |          |          |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------------------|----------|----------|----------|
| 1,1   | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                             | M²    |        | 50,27  | 16,76              | 301,62   | 100,56   | 402,18   |
| 1,2   | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.PAREDES                                                                                          | M²    | 40,98  | 19,88  | 6,62               | 814,68   | 271,29   | 1.085,97 |
| 1,3   | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO (PAREDES) DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                        | M²    | 56,26  | 19,88  | 6,62               | 1.118,45 | 372,44   | 1.490,89 |
| 1,4   | REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                              | M     | 25     | 0,44   | 0,14               | 11,00    | 3,50     | 14,50    |
| 1,5   | REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                        | UN    | 5      | 8,05   | 2,68               | 40,25    | 13,40    | 53,65    |
| 1,6   | REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                 | UN    | 10     | 8,05   | 2,68               | 80,50    | 26,80    | 107,30   |
| 1,7   | REMOCAO DE BANCADA DE GRANITO                                                                                                                                             | M²    | 15,17  | 41,56  | 13,85              | 630,47   | 210,10   | 840,57   |
| 1,8   | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (BOTA FORA).                                                    | M³xKM | 142,23 | 2,14   | 0,71               | 304,37   | 100,98   | 405,35   |
| 2     | PAREDES/ REVESTIMENTOS/ DIVISORIAS                                                                                                                                        |       |        |        | TOTAL              | 3.301,34 | 1.099,07 | 4.400,41 |
| 2,1   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | M²    | 56,26  | 61,23  | 20,41              | 3.444,80 | 1.148,27 | 4.593,07 |
| 3     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                |       |        |        | TOTAL              | 3.444,80 | 1.148,27 | 4.593,07 |
| 3,1   | PORTAS DE ALUMINIO                                                                                                                                                        |       |        |        |                    |          |          |          |
| 3,1,1 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                   | M²    | 4,48   | 977,48 | 325,83             | 4.379,11 | 1.459,72 | 5.838,83 |
| 4     | PISOS                                                                                                                                                                     |       |        |        | TOTAL              | 4.379,11 | 1.459,72 | 5.838,83 |
| 4,1   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), H=5,0CM                                                                                                                                 | M³    | 2,05   | 67,84  | 22,61              | 139,07   | 46,35    | 185,42   |
| 4,2   | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - (PO DE BRITA).                                                  | M³xKM | 15,35  | 2,14   | 0,71               | 32,85    | 10,90    | 43,75    |
|       |                                                                                                                                                                           |       |        |        | 31.600.589/0001-39 |          |          |          |

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

Rua Integração. 273 - Centro  
95775-000 - TUPACATI - RS

Fls

|       |                                                                                                                                                                                      |    |       |        |                    |          |          |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------------------|----------|----------|----------|
| 4,3   | COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER , PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA.                                          | M1 | 40,94 | 0,61   | 0,20               | 24,97    | 8,19     | 33,16    |
| 4,4   | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                            | M1 | 40,94 | 1,86   | 0,62               | 76,15    | 25,38    | 101,53   |
| 4,5   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                         | M1 | 40,94 | 14,33  | 4,77               | 586,67   | 195,28   | 781,95   |
| 4,6   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L                                                                                                          | M7 | 2,05  | 439,41 | 146,47             | 900,79   | 300,26   | 1.201,05 |
| 4,7   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. | M1 | 40,94 | 46,82  | 15,60              | 1.916,81 | 638,66   | 2.555,47 |
| 4,8   | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2.                                                 | M1 | 40,94 | 62,81  | 20,94              | 2.571,44 | 857,28   | 3.428,72 |
| 5     | PINTURA                                                                                                                                                                              |    |       |        | TOTAL              | 6.248,75 | 2.082,30 | 8.331,05 |
| 5,1   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA TINTA LATEX ACRILICA TETO DUAS DEMAOS                                                                                                                    | M1 | 40,94 | 16,62  | 5,54               | 680,42   | 226,81   | 907,23   |
| 5,2   | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.                                                                                                        | M1 | 33,34 | 14,82  | 4,94               | 494,10   | 164,70   | 658,80   |
| 5,3   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRAS                                                                                                                                   | M1 | 4,2   | 8,63   | 2,88               | 36,25    | 12,10    | 48,35    |
| 5,4   | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZALCAO) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS EXECUTADO EM OBRA                  | M1 | 4,2   | 23,72  | 7,91               | 99,62    | 33,22    | 132,84   |
| 6     | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                          |    |       |        | TOTAL              | 1.310,39 | 436,83   | 1.747,22 |
| 6,1   | REDE DE AGUA FRIA                                                                                                                                                                    |    |       |        |                    |          |          |          |
| 6,1,1 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                  | M  | 15    | 22,95  | 7,65               | 344,25   | 114,75   | 459,00   |
|       |                                                                                                                                                                                      |    |       |        | 31.608.589/0001.39 |          |          |          |

CONSTRUTORA MORADA DO SOL  
 Rua Integração, 273 - Centro  
 95775-000 - TUPANDI - RS  
 RG: 8078764501  
 CPF: 007.779.660-85  
 GILSON CHASSOT

FE

|        |                                                                                                                |    |  |    |       |              |                 |                 |                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|-------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6,1,2  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM                                                                        | UN |  | 16 | 9,12  | 3,04         | 145,92          | 48,64           | 194,56          |
| 6,1,3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN |  | 12 | 10,03 | 3,34         | 120,36          | 40,08           | 160,44          |
| 6,1,4  | LUA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.               | UN |  | 8  | 6,87  | 2,29         | 54,96           | 18,32           | 73,28           |
| 6,1,5  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                               | UN |  | 2  | 3,82  | 1,27         | 7,64            | 2,54            | 10,18           |
| 6,2    | <b>REDE DE ESGOTO</b>                                                                                          |    |  |    |       | <b>TOTAL</b> | <b>673,13</b>   | <b>224,33</b>   | <b>897,46</b>   |
| 6,2,1  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM                                                                     | M  |  | 21 | 36,09 | 12,03        | 757,89          | 252,63          | 1.010,52        |
| 6,2,2  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM                                                         | UN |  | 17 | 37,64 | 12,55        | 639,88          | 213,35          | 853,23          |
| 6,2,3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM                                                         | UN |  | 13 | 38,80 | 12,93        | 504,40          | 168,09          | 672,49          |
| 6,2,4  | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM                                                             | UN |  | 6  | 29,09 | 9,70         | 174,54          | 58,20           | 232,74          |
| 6,2,5  | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM                                                    | UN |  | 8  | 83,50 | 27,83        | 668,00          | 222,64          | 890,64          |
| 6,2,6  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                                                               | M  |  | 20 | 27,56 | 9,18         | 551,20          | 183,60          | 734,80          |
| 6,2,7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                                                   | UN |  | 7  | 9,63  | 3,21         | 67,41           | 22,47           | 89,88           |
| 6,2,8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                                                   | UN |  | 8  | 10,45 | 3,48         | 83,60           | 27,84           | 111,44          |
| 6,2,9  | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                                                       | UN |  | 7  | 6,13  | 2,04         | 42,91           | 14,28           | 57,19           |
| 6,2,10 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                                                               | M  |  | 14 | 51,38 | 17,13        | 719,32          | 239,82          | 959,14          |
| 6,2,11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                                                   | M  |  | 4  | 21,37 | 7,12         | 85,48           | 28,48           | 113,96          |
| 6,2,12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                                                   | UN |  | 5  | 10,43 | 3,47         | 52,15           | 17,35           | 69,50           |
| 6,2,13 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                                                       | UN |  | 5  | 7,61  | 2,54         | 38,05           | 12,70           | 50,75           |
| 6,2,14 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                   | UN |  | 1  | 22,82 | 7,60         | 22,82           | 7,60            | 30,42           |
| 6      | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                   |    |  |    |       | <b>TOTAL</b> | <b>4.407,65</b> | <b>1.469,05</b> | <b>5.876,70</b> |

31.608.589/0001-39

CONSTRUTORA MORADA DO SOL

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

RG: 6078764501  
CPF: 007.779.660-85

90 M

FIB

|        |                                                                                                                                               |    |  |    |        |  |              |                 |               |                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|--------|--|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 6,3,1  | 2,5 MM - AZUL CLARO                                                                                                                           | M  |  | 50 | 3,62   |  | 1,20         | 181,00          | 60,00         | 241,00          |
| 6,3,2  | 2,5 MM - VERMELHO                                                                                                                             | M  |  | 50 | 3,62   |  | 1,20         | 181,00          | 60,00         | 241,00          |
| 6,3,3  | 2,5 MM - VERDE                                                                                                                                | M  |  | 50 | 3,62   |  | 1,20         | 181,00          | 60,00         | 241,00          |
| 6,3,4  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E PAREDE - M FORNECIMENTO E INSTALACAO "      | M  |  | 50 | 9,51   |  | 3,17         | 475,50          | 158,50        | 634,00          |
| 6,3,5  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.                                                  | UN |  | 1  | 46,77  |  | 15,59        | 46,77           | 15,59         | 62,36           |
| 6,3,6  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                          | UN |  | 1  | 40,15  |  | 13,38        | 40,15           | 13,38         | 53,53           |
| 6,3,7  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA                                                                      | UN |  | 1  | 31,33  |  | 10,44        | 31,33           | 10,44         | 41,77           |
| 6,3,8  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A                                                                                                 | UN |  | 1  | 27,91  |  | 9,30         | 27,91           | 9,30          | 37,21           |
| 6,3,9  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                              | UN |  | 1  | 11,12  |  | 3,71         | 11,12           | 3,71          | 14,83           |
| 6,3,10 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                              | UN |  | 1  | 11,70  |  | 3,90         | 11,70           | 3,90          | 15,60           |
| 6,3,11 | LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR , COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                  | UN |  | 2  | 38,69  |  | 12,89        | 77,38           | 25,78         | 103,16          |
| 6,2,12 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                        | UN |  | 1  | 7,36   |  | 2,45         | 7,36            | 2,45          | 9,81            |
|        | <b>7 EQUIPAMENTOS E DIVERSOS</b>                                                                                                              |    |  |    |        |  | <b>TOTAL</b> | <b>1.272,22</b> | <b>423,05</b> | <b>1.695,27</b> |
| 7,1    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN |  | 3  | 270,44 |  | 90,15        | 811,32          | 270,45        | 1.081,77        |
| 7,2    | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                     | UN |  | 3  | 38,65  |  | 12,88        | 115,95          | 38,64         | 154,59          |
| 7,6    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                   | UN |  | 9  | 128,50 |  | 42,83        | 1.156,50        | 385,47        | 1.541,97        |

31.608.589/0001-39

GILSON CHASSOT

RG: 6078764501

CPF: 007.779.660-85

Rua Integração, 273 - Centro  
95775-000 - TUPANDI - RS

FKS

|     |                                                                                                                    |    |  |       |        |                      |                  |                  |                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 7,7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                   | UN |  | 9     | 94,63  | 31,54                | 851,67           | 283,86           | 1.135,53         |
| 7,8 | BANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M1 |  | 4,53  | 494,13 | 164,71               | 2.238,41         | 746,14           | 2.984,55         |
| 7,9 | DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM                                               | M1 |  | 15,64 | 683,68 | 227,89               | 10.692,76        | 3.564,20         | 14.256,96        |
| 7,1 | REFORMA DOS SUPORTES DE FERRO DAS DIVISORIAS DOS BANHEIROS EXISTENTES                                              | VB |  | 1     | 259,30 | 86,43                | 259,30           | 86,43            | 345,73           |
|     |                                                                                                                    |    |  |       |        | <b>TOTAL</b>         | <b>16.125,91</b> | <b>5.375,19</b>  | <b>21.501,10</b> |
|     |                                                                                                                    |    |  |       |        | <b>TOTAL REFORMA</b> | <b>41.163,30</b> | <b>13.717,81</b> | <b>54.881,11</b> |
|     |                                                                                                                    |    |  |       |        |                      |                  |                  |                  |
|     |                                                                                                                    |    |  |       |        |                      |                  |                  |                  |

**TOTAL GERAL REFOMA + AMPLIAÇÃO**

**139.176,49      46.383,59      185.560,08**

dia 24 de maio 2023

  
**GILSON CHASSOT**  
 RG-6078764501  
 CPF: 007.779.660-85

**31.608.589/0001-39**

**CONSTRUTORA MORADA DO SOL**

Rua Integração, 273 - Centro  
 95775-000 - TUPANDI - RS

92M

FEB

93M

| MÊS 01           |                                    |               | AMPLIAÇÃO |     |           | MÊS 02  |     |           | MÊS 03  |     |              | TOTAL % |     |           | R\$ TOTAL |  |  |
|------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----|-----------|---------|-----|-----------|---------|-----|--------------|---------|-----|-----------|-----------|--|--|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES              | R\$ 2.440,75  | 100,00%   | R\$ | 2.440,75  | 0,00%   | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 2.440,75  |           |  |  |
| 2                | INFRAESTRUTURA                     | R\$ 5.845,60  | 100,00%   | R\$ | 5.845,60  | 0,00%   | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 5.845,60  |           |  |  |
| 3                | SUPRAESTRUTURA                     | R\$ 13.539,76 | 100,00%   | R\$ | 13.539,76 | 0,00%   | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 13.539,76 |           |  |  |
| 4                | PAREDES/ REVESTIMENTOS/ DIVISÓRIAS | R\$ 10.154,27 | 0,00%     | R\$ | -         | 100,00% | R\$ | 10.154,27 | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 10.154,27 |           |  |  |
| 5                | ESQUADRIAS                         | R\$ 21.445,14 | 0,00%     | R\$ | -         | 80,00%  | R\$ | 17.156,11 | 20,00%  | R\$ | 4.289,03     | 100,00% | R\$ | 21.445,14 |           |  |  |
| 6                | COBERTURA                          | R\$ 12.114,85 | 0,00%     | R\$ | -         | 100,00% | R\$ | 12.114,85 | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 12.114,85 |           |  |  |
| 7                | PISOS                              | R\$ 6.765,83  | 20,00%    | R\$ | 1.353,17  | 20,00%  | R\$ | 1.353,17  | 60,00%  | R\$ | 4.059,49     | 100,00% | R\$ | 6.765,83  |           |  |  |
| 8                | PINTURA                            | R\$ 1.567,48  | 0,00%     | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -         | 100,00% | R\$ | 1.567,48     | 100,00% | R\$ | 1.567,48  |           |  |  |
| 9                | INSTALAÇÕES                        | R\$ 32.316,68 | 50,00%    | R\$ | 16.158,34 | 30,00%  | R\$ | 9.695,00  | 20,00%  | R\$ | 6.463,34     | 100,00% | R\$ | 32.316,68 |           |  |  |
| 10               | EQUIPAMENTOS DIVERSOS              | R\$ 24.488,61 | 0,00%     | R\$ | -         | 20,00%  | R\$ | 4.897,72  | 80,00%  | R\$ | 19.590,89    | 100,00% | R\$ | 24.488,61 |           |  |  |
| OÇAMENTO REFORMA |                                    |               |           |     |           |         |     |           |         |     |              |         |     |           |           |  |  |
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES              | R\$ 4.400,41  | 100,00%   | R\$ | 4.400,41  | 0,00%   | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 4.400,41  |           |  |  |
| 2                | PAREDES/ REVESTIMENTOS/ DIVISÓRIAS | R\$ 4.593,07  | 0,00%     | R\$ | -         | 80,00%  | R\$ | 3.674,46  | 20,00%  | R\$ | RS 918,61    | 100,00% | R\$ | 4.593,07  |           |  |  |
| 3                | ESQUADRIAS                         | R\$ 5.838,83  | 0,00%     | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -         | 100,00% | R\$ | 5.838,83     | 100,00% | R\$ | 5.838,83  |           |  |  |
| 4                | PISOS                              | R\$ 8.331,05  | 60,00%    | R\$ | 4.998,63  | 40,00%  | R\$ | 3.332,42  | 0,00%   | R\$ | -            | 100,00% | R\$ | 8.331,05  |           |  |  |
| 5                | PINTURA                            | R\$ 1.747,22  | 0,00%     | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -         | 100,00% | R\$ | 1.747,22     | 100,00% | R\$ | 1.747,22  |           |  |  |
| 6                | INSTALAÇÕES                        | R\$ 8.469,43  | 50,00%    | R\$ | 4.234,72  | 40,00%  | R\$ | 3.387,77  | 10,00%  | R\$ | RS 846,94    | 100,00% | R\$ | 8.469,43  |           |  |  |
| 7                | EQUIPAMENTOS DIVERSOS              | R\$ 21.501,10 | 0,00%     | R\$ | -         | 30,00%  | R\$ | 6.450,33  | 70,00%  | R\$ | 15.050,77    | 100,00% | R\$ | 21.501,10 |           |  |  |
| ###              |                                    | R\$ 52.971,38 | 28,58%    | R\$ | 52.971,38 | 38,93%  | R\$ | 72.216,10 | 32,49%  | R\$ | RS 60.372,60 |         |     |           |           |  |  |

R\$ 0,00

DI A24 MAIO 2023

  
 GILSON CHAVES  
 RG: 607.8764501  
 CPF: 007.779.660-85

31.608.589/0001-39  
 CONSTRUTORA MORADA DO SOL  
 Rua Integração, 273 - Centro  
 95775-000 - TUPANDI - RS

Sub