

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

|  |  | VALOR TOTAL R\$       |
|--|--|-----------------------|
| ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |  | R\$ 213.911,88        |
| ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |  | R\$ 47.265,14         |
| <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |  | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM   | CODIGO | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.     | QUANT. | CUSTO (R\$)  | BDI (%) | PREÇO (R\$)  | VALOR (R\$)          |
|--|--------|---------|---|---------|--------|--------------|---------|--------------|----------------------|
| <b>IMPLANTAÇÃO DOS SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA</b> |        |         |   |         |        |              |         |              |                      |
| 1  |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |        |              |         |              | R\$ 213.911,88       |
| 1.1  | SINAPI | COMP. 1 | Placa na obra em chapa de aço galvanizado, instalada - (1,50x3,0)m  | M2      | 4,50   | R\$ 358,39   | 22,80   | R\$ 440,10   | R\$ 1.980,46         |
| 1.2  | SINAPI | 95635   | Kit cavalete medição de água- entrada principal, DN 25 (3/4) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).  | Unidade | 1,00   | R\$ 261,90   | 22,80   | R\$ 321,61   | R\$ 321,61           |
| 1.3  | SINAPI | COMP. 2 | Entrada energia elétrica, aérea, monofásica, cx. entrada, cabo de 10 mm2, 40A, incluso o poste de concreto  | Unidade | 1,00   | R\$ 3.344,49 | 22,80   | R\$ 4.107,03 | R\$ 4.107,03         |
| 1.4  | SINAPI | 93584   | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada   | M2      | 20,00  | R\$ 200,00   | 22,80   | R\$ 245,60   | R\$ 4.912,00         |
| 1.5  | SINAPI | 99059   | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontetadas a cada 2,0m - 2 utilizações.  | M       | 41,00  | R\$ 50,07    | 22,80   | R\$ 61,49    | R\$ 2.520,92         |
|  |        |         | <b>Subtotal</b>   |         |        |              |         |              | <b>R\$ 13.842,03</b> |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>           |        |         |   |         |        |              |         |              |                      |
| 2  |        |         | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV (0,26 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCOM. COM BANDO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021</b> | M3      | 11,25  | R\$ 9,73     | 22,80   | R\$ 11,95    | R\$ 134,42           |
| 2.2  | SINAPI | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020   | M2      | 9,00   | R\$ 6,38     | 22,80   | R\$ 7,83     | R\$ 70,51            |
| 2.3  | SINAPI | 104741  | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA  | M3      | 8,66   | R\$ 24,90    | 22,80   | R\$ 30,58    | R\$ 264,80           |
| 2.4  | SINAPI | 104741  | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA  | M3      | 14,00  | R\$ 24,90    | 22,80   | R\$ 30,58    | R\$ 428,08           |
|  |        |         | <b>Subtotal</b>   |         |        |              |         |              | <b>R\$ 897,81</b>    |
| <b>FUNDAÇÃO:</b>                                   |        |         |   |         |        |              |         |              |                      |
| 3  |        |         | <b>SAPATAS E "PESSOÇO" DOS PILARES</b>  |         |        |              |         |              | R\$ 22.449,29        |
| 3.1  | SINAPI | 96535   | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapatas em madeira   | M2      | 7,20   | R\$ 136,16   | 22,80   | R\$ 167,20   | R\$ 1.203,87         |
| 3.1.2  | SINAPI | 94970   | Concreto fck = 20mpa, traço 1.2.7.3 (cimento/areia medial/brita 1) - preparo mecânico com betoneira   | M3      | 2,59   | R\$ 458,31   | 22,80   | R\$ 562,80   | R\$ 1.457,66         |
| 3.1.3  | SINAPI | 96545   | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8mm- montagem   | KG      | 54,05  | R\$ 14,98    | 22,80   | R\$ 18,40    | R\$ 994,27           |
| 3.1.4  | SINAPI | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022   | KG      | 23,18  | R\$ 11,41    | 22,80   | R\$ 14,01    | R\$ 324,79           |
| 3.1.5  | SINAPI | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022  | KG      | 7,87   | R\$ 14,22    | 22,80   | R\$ 17,46    | R\$ 137,43           |
| 3.1.6  | SINAPI | 103670  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES  | M3      | 2,59   | R\$ 294,37   | 22,80   | R\$ 361,49   | R\$ 936,25           |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTITERNO RS**  
**RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTITERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                   | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)           |
|------|--------|-------|--|-----|--------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
|      |        |       | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |     |        |             |         |             | R\$ 213.911,88        |
|      |        |       | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |     |        |             |         |             | R\$ 47.266,14         |
|      |        |       | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1+ETAPA 2</b>       |     |        |             |         |             | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)          |
|--------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|---------|-------------|----------------------|
| 3.2    |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>  |     |        |             |         |             |                      |
| 3.2.1  | SINAPI | 102327 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3  | 3,31   | R\$ 9,73    | 22,80   | R\$ 11,95   | R\$ 39,55            |
| 3.2.2  | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020   | M2  | 14,78  | R\$ 6,38    | 22,80   | R\$ 7,83    | R\$ 115,80           |
| 3.2.3  | SINAPI | 95240  | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radieres, espessura de 3 cm.   | M2  | 14,78  | R\$ 18,13   | 22,80   | R\$ 22,26   | R\$ 329,06           |
| 3.2.4  | SINAPI | 92265  | Fabricação de forma de madeira para vigas, em chapa de madeira, inclusive desforma  | M2  | 43,05  | R\$ 136,16  | 22,80   | R\$ 167,20  | R\$ 7.198,15         |
| 3.2.5  | SINAPI | 94970  | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia mediu/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira  | M3  | 4,14   | R\$ 458,31  | 22,80   | R\$ 562,80  | R\$ 2.330,01         |
| 3.2.6  | SINAPI | 92762  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022  | KG  | 170,80 | R\$ 11,41   | 22,80   | R\$ 14,01   | R\$ 2.393,16         |
| 3.2.7  | SINAPI | 92761  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022   | KG  | 20,13  | R\$ 13,22   | 22,80   | R\$ 16,23   | R\$ 326,79           |
| 3.2.8  | SINAPI | 92759  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022   | KG  | 74,60  | R\$ 14,22   | 22,80   | R\$ 17,46   | R\$ 1.302,68         |
| 3.2.9  | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADORES   | M3  | 4,14   | R\$ 294,37  | 22,80   | R\$ 361,49  | R\$ 1.496,55         |
| 3.2.10 | SINAPI | 98557  | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos  | M2  | 29,56  | R\$ 51,33   | 22,80   | R\$ 63,03   | R\$ 1.863,26         |
|        |        |        | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 22.449,29</b> |
| 4      |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 40.206,34</b> |
| 4.1    |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS, LAJE DE FORRO, VERGAS E CONTRAVERGAS, ALVENARIA</b>  |     |        |             |         |             |                      |
| 4.1.1  | SINAPI | 92263  | Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.  | m²  | 46,14  | R\$ 200,82  | 22,80   | R\$ 246,61  | R\$ 11.378,45        |
| 4.1.2  | SINAPI | 92762  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022  | KG  | 78,40  | R\$ 11,41   | 22,80   | R\$ 14,01   | R\$ 1.098,50         |
| 4.1.3  | SINAPI | 92761  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022   | KG  | 102,18 | R\$ 13,22   | 22,80   | R\$ 16,23   | R\$ 1.658,81         |
| 4.1.4  | SINAPI | 92759  | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022   | KG  | 73,78  | R\$ 14,22   | 22,80   | R\$ 17,46   | R\$ 1.288,36         |
| 4.1.5  | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_05/2021   | m³  | 2,51   | R\$ 485,72  | 22,80   | R\$ 596,46  | R\$ 1.497,13         |
| 4.1.6  | SINAPI | 101964 | Laje pré-moldada unitonecional, biapoiada para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje   | m²  | 7,85   | R\$ 162,07  | 22,80   | R\$ 199,02  | R\$ 1.562,32         |
| 4.1.7  | SINAPI | 93183  | (ENCHIMENTO-CAPA) = (8-3) AF_11/2020 PA   | m   | 33,60  | R\$ 51,25   | 22,80   | R\$ 62,94   | R\$ 2.114,62         |
| 4.1.8  | SINAPI | 103670 | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm   | M3  | 2,51   | R\$ 294,37  | 22,80   | R\$ 361,49  | R\$ 907,33           |
| 4.1.9  | SINAPI | 103330 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADORES   | m³  | 185,58 | R\$ 82,06   | 22,80   | R\$ 100,77  | R\$ 18.700,84        |
|        |        |        | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 40.206,34</b> |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**  
**RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**  
 DATA PREGO: **novembro/2023 - desonerado**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                   | UNL. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)           |
|------|--------|-------|--|------|--------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
|      |        |       | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |      |        |             |         |             | R\$ 213.911,88        |
|      |        |       | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |      |        |             |         |             | R\$ 47.265,14         |
|      |        |       | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1+ETAPA 2</b>       |      |        |             |         |             | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNL. | QUANT. | CUSTO (R\$)     | BDI (%) | PREÇO (R\$)  | VALOR (R\$)          |
|------|--------|--------|--|------|--------|-----------------|---------|--------------|----------------------|
| 5    |        |        | <b>COBERTURA</b>   |      |        |                 |         |              | R\$ 35.379,65        |
| 5.1  | SINAPI | 92559  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TISÓDRA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO LICAMENTO AF_07/2019  | un   | 11,00  | R\$ 1.460,00    | 22,80   | R\$ 1.792,88 | R\$ 19.721,68        |
| 5.2  | SINAPI | COMP_3 | Fornecimento e assentamento espelho de madeira 2,5 x 15cm  | m    | 40,00  | R\$ 25,29       | 22,80   | R\$ 31,06    | R\$ 1.242,24         |
| 5.3  | SINAPI | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO LICAMENTO AF_07/2019  | M2   | 91,84  | R\$ 59,56       | 22,80   | R\$ 73,14    | R\$ 6.717,15         |
| 5.4  | SINAPI | 94207  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO LICAMENTO AF_07/2019  | M2   | 91,84  | R\$ 50,12       | 22,80   | R\$ 61,55    | R\$ 5.652,51         |
| 5.5  | SINAPI | 100325 | QUIMEIASHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LICAMENTO AF_07/2019   | m    | 8,20   | R\$ 93,76       | 22,80   | R\$ 115,14   | R\$ 944,13           |
| 5.6  | SINAPI | 94231  | Rudo em chapa de aço galvanizada nº 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical   | m    | 15,30  | R\$ 58,65       | 22,80   | R\$ 72,02    | R\$ 1.101,94         |
| 5.7  | SINAPI | 94228  | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019   | m    | 25,00  | R\$ 99,79       | 22,80   | R\$ 122,54   | R\$ 3.063,55         |
|      |        |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>   |      |        | <b>Subtotal</b> |         |              | <b>R\$ 35.379,65</b> |
| 6.1  | SINAPI | 87905  | Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)   | m²   | 371,16 | R\$ 7,95        | 22,80   | R\$ 9,76     | R\$ 44.970,86        |
| 6.2  | SINAPI | 89173  | Massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas e externas  | m²   | 371,16 | R\$ 37,48       | 22,80   | R\$ 46,03    | R\$ 17.082,80        |
| 6.3  | SINAPI | 87900  | CHAPISCO (BRANCO) APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÓ PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 | M2   | 140,95 | R\$ 9,88        | 22,80   | R\$ 12,13    | R\$ 1.710,10         |
| 6.4  | SINAPI | 96129  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE  | M2   | 215,91 | R\$ 34,08       | 22,80   | R\$ 41,85    | R\$ 9.035,89         |
| 6.5  | SINAPI | 87275  | Forno em regua de PVC, liso, inclusive estrutura de madeira  | M2   | 14,30  | R\$ 72,60       | 22,80   | R\$ 89,15    | R\$ 1.274,89         |
| 6.6  | SINAPI | 96485  | Acabamento para forno - 2,5cm (roda-forno em perfil plástico)  | m²   | 91,84  | R\$ 86,49       | 22,80   | R\$ 106,21   | R\$ 9.754,30         |
| 6.7  | SINAPI | 96121  | Acabamento para forno - 2,5cm (roda-forno em perfil plástico)  | m    | 144,80 | R\$ 14,00       | 22,80   | R\$ 17,19    | R\$ 2.489,40         |
|      |        |        | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>   |      |        | <b>Subtotal</b> |         |              | <b>R\$ 44.970,86</b> |
|      |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |      |        |                 |         |              | <b>R\$ 11.028,76</b> |
| 7.1  | SINAPI | COMP_4 | Fornecimento e assentamento de brita nº 2, camada regularização  | m³   | 2,02   | R\$ 127,92      | 22,80   | R\$ 157,09   | R\$ 317,31           |
| 7.2  | SINAPI | COMP_5 | Tela de aço soldada nervurada CA.60, DN 4,2mm, malha 15x15cm   | m²   | 36,63  | R\$ 20,07       | 22,80   | R\$ 24,65    | R\$ 902,78           |
| 7.4  | SINAPI | 95241  | Lasiro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm   | m²   | 40,33  | R\$ 30,23       | 22,80   | R\$ 37,12    | R\$ 1.497,15         |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SANITARIOS NA AREA INDIGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS  
 ENDEREÇO: COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO  
 AREA CONSTR.: 70,0M² AREA MANUTENÇÃO = 92,73M²  
 PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS  
 DATA PREÇO: novembro/2023 - desonerado

|  |  | VALOR TOTAL R\$ |                       |
|--|--|-----------------|-----------------------|
|  | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDIGENA     |                 | R\$ 213.911,88        |
|  | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDIGENA |                 | R\$ 47.265,14         |
|  | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |                 | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)          |
|--------|--------|---------|---|-----|--------|-------------|---------|-------------|----------------------|
| 7.5    | SINAPI | 87259   | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm   | m²  | 40,33  | R\$ 133,00  | 22,80   | R\$ 163,32  | R\$ 6.586,86         |
| 7.6    | SINAPI | 98889   | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.  | m   | 6,00   | R\$ 99,28   | 22,80   | R\$ 121,92  | R\$ 731,50           |
| 7.7    | SINAPI | 101965  | Peitoril em granito, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  | m   | 6,40   | R\$ 126,37  | 22,80   | R\$ 155,18  | R\$ 993,17           |
|        |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 11.028,76</b> |
| 8      |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 10.971,62</b> |
| 8.1    |        |         | <b>PORTA METALICA</b>   |     |        |             |         |             |                      |
| 8.1.1  | 90843  | COMP. S | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA 90X210 - COMPLETA  | un  | 2,00   | R\$ 732,27  | 22,80   | R\$ 899,23  | R\$ 1.798,46         |
| 8.1.2  | SINAPI | 94807   | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019  | un  | 6,00   | R\$ 625,00  | 22,80   | R\$ 767,50  | R\$ 4.605,00         |
| 8.2    |        |         | <b>JANELAS DE ALUMINIO</b>  |     |        |             |         |             |                      |
| 8.2.1  | SINAPI | 94569   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-ARC COM VIDROS, BANIENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019                         | m²  | 4,80   | R\$ 775,00  | 22,80   | R\$ 951,70  | R\$ 4.568,16         |
|        |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 10.971,62</b> |
| 9      |        |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 6.378,89</b>  |
| 9.1    | SINAPI | 88489   | Pintura em latex acilico sobre paredes internas, minimo 2 demãos  | m²  | 215,91 | R\$ 13,23   | 22,80   | R\$ 16,25   | R\$ 3.507,77         |
| 9.2    | SINAPI | 88489   | Pintura em latex acilico sobre paredes externas, minimo 2 demãos  | m²  | 140,95 | R\$ 13,23   | 22,80   | R\$ 16,25   | R\$ 2.289,94         |
| 9.3    | SINAPI | 100750  | Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra, (por demão). | m²  | 15,12  | R\$ 24,73   | 22,80   | R\$ 30,37   | R\$ 459,17           |
| 9.4    | SINAPI | 102218  | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.  | m²  | 6,00   | R\$ 16,56   | 22,80   | R\$ 20,34   | R\$ 122,01           |
|        |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 6.378,89</b>  |
| 10     |        |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |     |        |             |         |             | <b>R\$ 3.067,13</b>  |
| 10.1   |        |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>   |     |        |             |         |             |                      |
| 10.1.1 | SINAPI | 89401   | Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação   | m   | 30,00  | R\$ 11,53   | 22,80   | R\$ 14,16   | R\$ 424,77           |
| 10.1.2 | SINAPI | 89446   | Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação   | m   | 40,00  | R\$ 6,04    | 22,80   | R\$ 7,42    | R\$ 296,68           |
| 10.1.3 | SINAPI | 89485   | Joelho PVC 45º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação   | un  | 8,00   | R\$ 6,54    | 22,80   | R\$ 8,03    | R\$ 64,25            |
| 10.1.4 | SINAPI | 89404   | Joelho PVC 90º soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação   | un  | 7,00   | R\$ 7,56    | 22,80   | R\$ 9,28    | R\$ 64,99            |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS  
 ENDEREÇO: COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO  
 ÁREA CONSTR.: 70,0M² ÁREA MANUTENÇÃO = 92,73M²  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS  
 DATA PREÇO: novembro/2023 - desonerado

|  |                 |                       |
|--|-----------------|-----------------------|
| ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     | VALOR TOTAL R\$ | R\$ 213.911,88        |
| ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |                 | R\$ 47.265,14         |
| <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |                 | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM    | CODIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$)     | BDI (%) | PREÇO (R\$)  | VALOR (R\$)          |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|-----------------|---------|--------------|----------------------|
| 10.1.5  | SINAPI | 89481  | Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação   | un  | 8,00   | R\$ 5,64        | 22,80   | R\$ 6,93     | R\$ 55,41            |
| 10.1.6  | SINAPI | 89438  | Tê PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação   | un  | 7,00   | R\$ 10,56       | 22,80   | R\$ 12,97    | R\$ 90,77            |
| 10.1.7  | SINAPI | 89617  | Tê PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação   | un  | 7,00   | R\$ 7,98        | 22,80   | R\$ 9,80     | R\$ 68,60            |
| 10.2    |        |        | <b>REGISTROS E OUTROS</b>   |     |        |                 |         |              |                      |
| 10.2.1  | SINAPI | 94495  | Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação  | un  | 5,00   | R\$ 74,99       | 22,80   | R\$ 92,09    | R\$ 460,44           |
| 10.2.3  | SINAPI | 94797  | Torneira de boia Ø 25mm, fornecimento e instalação  | un  | 1,00   | R\$ 195,16      | 22,80   | R\$ 239,66   | R\$ 239,66           |
| 10.2.4  | SINAPI | COMP 8 | Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 1000L, fornecimento e instalação COMPLETA  | un  | 1,00   | R\$ 1.059,91    | 22,80   | R\$ 1.301,57 | R\$ 1.301,57         |
| 11      |        |        | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL</b>   |     |        | <b>Subtotal</b> |         |              | <b>R\$ 3.067,13</b>  |
| 11.1    |        |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>   |     |        |                 |         |              | <b>R\$ 10.858,12</b> |
| 11.1.1  | SINAPI | 89711  | Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação  | m   | 12,00  | R\$ 22,80       | 22,80   | R\$ 28,00    | R\$ 335,98           |
| 11.1.2  | SINAPI | 89712  | Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação  | m   | 24,00  | R\$ 29,20       | 22,80   | R\$ 35,86    | R\$ 860,58           |
| 11.1.3  | SINAPI | 89714  | Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação   | m   | 18,00  | R\$ 10,64       | 22,80   | R\$ 13,07    | R\$ 235,19           |
| 11.1.4  | SINAPI | 89726  | Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação  | un  | 6,00   | R\$ 11,13       | 22,80   | R\$ 13,67    | R\$ 82,01            |
| 11.1.5  | SINAPI | 89746  | Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação   | un  | 5,00   | R\$ 30,48       | 22,80   | R\$ 37,43    | R\$ 187,15           |
| 11.1.6  | SINAPI | 89724  | Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação  | un  | 6,00   | R\$ 10,87       | 22,80   | R\$ 13,35    | R\$ 80,09            |
| 11.1.7  | SINAPI | 89744  | Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação   | un  | 6,00   | R\$ 29,53       | 22,80   | R\$ 36,26    | R\$ 217,58           |
| 11.1.8  | SINAPI | 89690  | Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação   | un  | 3,00   | R\$ 97,42       | 22,80   | R\$ 119,63   | R\$ 358,90           |
| 11.1.9  | SINAPI | 89782  | Tê PVC sanitário 40mm x 40mm, fornecimento e instalação   | un  | 4,00   | R\$ 15,78       | 22,80   | R\$ 19,38    | R\$ 77,51            |
| 11.1.10 | SINAPI | 89798  | Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação   | m   | 12,00  | R\$ 15,09       | 22,80   | R\$ 18,53    | R\$ 222,37           |
| 11.2    |        |        | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>  |     |        |                 |         |              |                      |
| 11.2.1  | SINAPI | 89707  | Caixa Sifonada 100x100x50mm, fornecimento e instalação  | un  | 5,00   | R\$ 49,30       | 22,80   | R\$ 60,54    | R\$ 302,70           |
| 11.2.2  | SINAPI | 97905  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF_32/200 | un  | 2,00   | R\$ 240,36      | 22,80   | R\$ 295,16   | R\$ 590,32           |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 166

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRAS: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

|  |  | VALOR TOTAL R\$ |                       |
|--|--|-----------------|-----------------------|
|  | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |                 | R\$ 213.914,88        |
|  | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |                 | R\$ 47.265,14         |
|  | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |                 | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.  | QUANT. | CUSTO (R\$)  | BDI (%) | PREÇO (R\$)  | VALOR (R\$)          |
|--------|--------|--------|---|------|--------|--------------|---------|--------------|----------------------|
| 11.2.3 | SINAPI | 98094  | Sumidouro em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, V= 13,2 m³  | un   | 1,00   | R\$ 2.732,94 | 22,80   | R\$ 3.356,05 | R\$ 3.356,05         |
| 11.2.4 | SINAPI | 39362  | FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NR. 7229) | un   | 1,00   | R\$ 3.218,00 | 22,80   | R\$ 3.951,70 | R\$ 3.951,70         |
| 11.2.5 | SINAPI | 39365  | FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE: 1100* LITROS (NR. 13969)   | un   | 1,00   | R\$ 2.023,00 | 22,80   | R\$ 2.484,24 | R\$ 2.484,24         |
| 11.2.6 | SINAPI | 89576  | TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS -R# 06/2022   | M    | 14,00  | R\$ 31,46    | 22,80   | R\$ 38,63    | R\$ 540,86           |
| 11.2.7 | SINAPI | 89581  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS -R# 06/2022                      | unid | 4,00   | R\$ 37,68    | 22,80   | R\$ 46,27    | R\$ 185,08           |
|        |        |        | <b>Subtotal</b>   |      |        |              |         |              | <b>R\$ 10.858,12</b> |
| 12     |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>   |      |        |              |         |              | <b>6.363,31</b>      |
|        |        |        | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |      |        |              |         |              |                      |
| 12.1   | SINAPI | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBURRIL, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -R# 10/2020   | un   | 1,00   | R\$ 57,84    | 22,80   | R\$ 71,03    | R\$ 71,03            |
| 12.2   | SINAPI | 93653  | Disjuntor termomagnético monopolar 15A, fornecimento e instalação   | un   | 3,00   | R\$ 10,87    | 22,80   | R\$ 13,35    | R\$ 40,05            |
| 12.3   | SINAPI | 93653  | Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação   | un   | 2,00   | R\$ 10,87    | 22,80   | R\$ 13,35    | R\$ 26,70            |
| 12.4   | SINAPI | 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COERENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -R# 10/2020   | un   | 1,00   | R\$ 20,69    | 22,80   | R\$ 25,41    | R\$ 25,41            |
|        |        |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |      |        |              |         |              |                      |
| 12.5   | SINAPI | 91834  | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação   | m    | 100,00 | R\$ 19,96    | 22,80   | R\$ 24,51    | R\$ 2.451,09         |
| 12.6   | SINAPI | 97886  | Caixa de passagem 30x30x30cm em alvenaria com tampa, fornecimento e instalação  | un   | 1,00   | R\$ 165,37   | 22,80   | R\$ 203,07   | R\$ 203,07           |
| 12.7   | SINAPI | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO DE NÍVEL CORRUGADO   | un   | 12,00  | R\$ 4,21     | 22,80   | R\$ 5,17     | R\$ 62,04            |
|        |        |        | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>  |      |        |              |         |              |                      |
| 12.8   | SINAPI | 91924  | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 1,5mm², anti-chama 450/750V   | m    | 80,00  | R\$ 2,91     | 22,80   | R\$ 3,57     | R\$ 285,88           |
| 12.9   | SINAPI | 91928  | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V   | m    | 100,00 | R\$ 4,21     | 22,80   | R\$ 5,17     | R\$ 516,99           |
| 12.10  | SINAPI | 91930  | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V   | m    | 80,00  | R\$ 9,09     | 22,80   | R\$ 11,16    | R\$ 893,00           |
|        |        |        | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>  |      |        |              |         |              |                      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**  
**RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

| ITEM | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                   | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)           |
|------|--------|-------|--|-----|--------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
|      |        |       | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |     |        |             |         |             | R\$ 213.911,88        |
|      |        |       | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |     |        |             |         |             | R\$ 47.265,14         |
|      |        |       | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |     |        |             |         |             | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM    | CODIGO | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)         |
|---------|--------|---------|---|-----|--------|-------------|---------|-------------|---------------------|
| 12.11   | SINAPI | 104473  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 11/2022 | un  | 6,00   | R\$ 176,56  | 22,80   | R\$ 216,82  | R\$ 1.300,89        |
| 12.12   | SINAPI | 103782  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 11/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022  | un  | 12,00  | R\$ 33,06   | 22,80   | R\$ 40,60   | R\$ 487,17          |
|         |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 6.363,31</b> |
| 13      |        |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 7.498,07</b> |
| 13.1    | SINAPI | 86888   | Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação   | un  | 3,00   | R\$ 487,36  | 22,80   | R\$ 598,48  | R\$ 1.795,43        |
| 13.2    | SINAPI | 100858  | MICRO SIFONADO LOUÇA BRANCA, TIPO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | un  | 2,00   | R\$ 716,00  | 22,80   | R\$ 881,70  | R\$ 1.763,41        |
| 13.3    | SINAPI | COMP. 7 | Assento plástico Izy, código AP 01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação  | un  | 4,00   | R\$ 42,48   | 22,80   | R\$ 52,17   | R\$ 208,66          |
| 13.4    | SINAPI | 86942   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | un  | 4,00   | R\$ 360,00  | 22,80   | R\$ 442,08  | R\$ 1.768,32        |
| 13.5    | SINAPI | 89974   | KIT DE TÊ MISTURADOR EM PVC, W, COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM PAINEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2014   | un  | 1,00   | R\$ 339,80  | 22,80   | R\$ 417,27  | R\$ 417,27          |
| 13.6    | SINAPI | 86914   | Tomreira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação  | un  | 2,00   | R\$ 151,45  | 22,80   | R\$ 185,98  | R\$ 371,96          |
| 16.1.6  | SINAPI | 86906   | Tomreira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente  | un  | 4,00   | R\$ 115,56  | 22,80   | R\$ 141,91  | R\$ 567,63          |
| 16.1.7  | SINAPI | 95544   | Papeleira Metálica linha Izy, código 2020 DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação   | un  | 3,00   | R\$ 89,00   | 22,80   | R\$ 109,29  | R\$ 327,88          |
| 16.1.8  | SINAPI | 95547   | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.  | un  | 2,00   | R\$ 61,04   | 22,80   | R\$ 74,96   | R\$ 149,91          |
| 16.1.9  | SINAPI | 37401   | Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado  | un  | 2,00   | R\$ 51,95   | 22,80   | R\$ 63,79   | R\$ 127,59          |
| 16.1.10 | SINAPI | 100868  | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente  | un  | 4,00   | R\$ 457,05  | 22,80   | R\$ 561,26  | R\$ 2.245,03        |
| 16.1.11 | SINAPI | 44476   | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FALCZS POLIDAS, SÃO GABRIEL, 1º - 3,00" CM   | M2  | 0,7    | R\$ 602,00  | 22,80   | R\$ 739,26  | R\$ 517,48          |
|         |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ 7.498,07</b> |
| 15      |        |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |     |        |             |         |             |                     |
| 15.1    | SINAPI | 99814   | Limpeza geral   | m²  | 208,83 |             | 22,80   | R\$ -       | R\$ -               |
|         |        |         | <b>Subtotal</b>   |     |        |             |         |             | <b>R\$ -</b>        |
|         |        |         | <b>Valor TOTAL com BDI</b>  |     |        |             |         |             | <b>213.911,88</b>   |
|         |        |         | <b>VALOR TOTAL DA IMPLANTAÇÃO R\$</b>   |     |        |             |         |             | <b>213.911,88</b>   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: **SANTÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = 92,73M²  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

|  |  |  |  |  | VALOR TOTAL R\$ |                       |
|--|--|--|--|--|-----------------|-----------------------|
|  |  |  |  | ETAPA 1: SANTÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA      |                 | R\$ 213.911,88        |
|  |  |  |  | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |                 | R\$ 47.265,14         |
|  |  |  |  | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |                 | <b>R\$ 261.177,02</b> |

(Duzentos e treze mil, novecentos e onze reais e oitenta e oito centavos)  
 Muliterno RS, 29 de novembro de 2023.

MARIVETE B. LONGARETTI  
 Eng Civil Pref. Municipal  
 CREA 076974

FLAVIO PITTON  
 VICE PREFEITO EM EXERCICIO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BD (%) | PREÇO (R\$)   | VALOR (R\$)   |
|------|--------|-------|---|-----|--------|-------------|--------|---------------|---------------|
| 2    |        |       | MANUTENÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DA ÁREA INDÍGENA<br>PINTURAS E ACABAMENTOS |     |        |             |        | R\$ 47.265,14 | R\$ 14.071,44 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                   | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$)           |
|------|--------|-------|--|-----|--------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
|      |        |       | ETAPA 1: SANITARIOS NA AREA INDIGENA     |     |        |             |         |             | R\$ 213.911,88        |
|      |        |       | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA AREA INDIGENA |     |        |             |         |             | R\$ 47.265,14         |
|      |        |       | <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2</b>     |     |        |             |         |             | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM  | CÓDIGO | FONTE           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.             | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$)         | VALOR (R\$)          |
|-------|--------|-----------------|--|-----------------|--------|-------------|---------|---------------------|----------------------|
| 1     | SINAPI | 99814           | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO QUANDO NECESSÁRIO. AF. 04/2019  | M²              | 647,13 | R\$ 1,97    | 22,80   | R\$ 2,42            | R\$ 1.565,51         |
|       | SINAPI | 99826           | LIMPEZA DE FORNO RENOVEL COM PANO UÍDIO. AF. 04/2019   | M²              | 104,26 | R\$ 1,58    | 22,80   | R\$ 1,94            | R\$ 202,29           |
|       | SINAPI | 102491          | PINTURA DE COBERTURA COM TINTA ACRILICA/IMPERMEABILIZANTE  | M²              | 126,33 | R\$ 21,13   | 22,80   | R\$ 25,95           | R\$ 3.277,97         |
|       | SINAPI | 88489           | Pintura em latex acrilico sobre paredes internas, minimo 2 demãos  | M²              | 369,45 | R\$ 13,23   | 22,80   | R\$ 16,25           | R\$ 6.002,25         |
|       | SINAPI | 88489           | Pintura em latex acrilico sobre paredes externas, minimo 2 demãos  | M²              | 151,35 | R\$ 13,23   | 22,80   | R\$ 16,25           | R\$ 2.458,90         |
|       | SINAPI | 102218          | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira,minimo 2 demãos.   | M²              | 26,79  | R\$ 17,16   | 22,80   | R\$ 21,07           | R\$ 564,53           |
|       |        |                 | <b>Subtotal</b>  |                 |        |             |         |                     | <b>R\$ 14.071,44</b> |
|       | SINAPI | 94231           | Rudo em chapa de aço galvanizada nº 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical   | m               | 16,00  | R\$ 58,65   | 22,80   | R\$ 72,02           | R\$ 1.152,36         |
|       | SINAPI | 94221           | Cumeira com telha cerâmica embocada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)  | m               | 15,00  | R\$ 36,27   | 22,80   | R\$ 44,54           | R\$ 668,09           |
|       | SINAPI | 94195           | Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.   | m²              | 10,00  | R\$ 62,89   | 22,80   | R\$ 76,98           | R\$ 769,83           |
|       |        | <b>Subtotal</b> |  |                 |        |             |         | <b>R\$ 2.590,28</b> |                      |
|       |        |                 | <b>MURO NA FRENTE PARA A GRADE:</b>  |                 |        |             |         |                     | <b>R\$ 30.603,42</b> |
| 1.3.1 |        |                 | SANITÁRIOS ESQUADRES   |                 |        |             |         |                     |                      |
| 1.3.1 | SINAPI | 99059           | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TUBOS CONDIÇÕES INSTALTAÇÃO A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018  | M               | 20,00  | R\$ 50,07   | 22,80   | R\$ 61,49           | R\$ 1.229,72         |
|       | SINAPI | 102327          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV (0,26 M³)   | M3              | 1,50   | R\$ 9,73    | 22,80   | R\$ 11,95           | R\$ 17,92            |
|       | SINAPI | 101616          | VALG DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021  | M2              | 3,00   | R\$ 6,38    | 22,80   | R\$ 7,83            | R\$ 23,50            |
|       | SINAPI | 96535           | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | M2              | 4,40   | R\$ 136,16  | 22,80   | R\$ 167,20          | R\$ 735,70           |
|       | SINAPI | 94970           | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                | M3              | 0,75   | R\$ 458,31  | 22,80   | R\$ 562,80          | R\$ 422,10           |
|       | SINAPI | 96545           | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca. 50 de 8mm- montagem   | KG              | 25,35  | R\$ 14,98   | 22,80   | R\$ 18,40           | R\$ 466,32           |
|       | SINAPI | 103670          | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO   | M3              | 0,75   | R\$ 294,37  | 22,80   | R\$ 361,49          | R\$ 271,11           |
|       | SINAPI | 104741          | REATERNO MANUA, APLICAÇÃO COM SOQUETE. AF. 10/2017   | M3              | 0,75   | R\$ 24,90   | 22,80   | R\$ 30,58           | R\$ 22,93            |
|       |        |                 | <b>Subtotal</b>  |                 |        |             |         |                     | <b>R\$ 2.280,00</b>  |
|       |        |                 |  | <b>Subtotal</b> |        |             |         |                     | <b>R\$ 18,40</b>     |
| 1.3.2 |        |                 | VIGAS  |                 |        |             |         |                     |                      |
| 1.3.2 | SINAPI | 101616          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGRESTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020  | M2              | 3,00   | R\$ 6,38    | 22,80   | R\$ 7,83            | R\$ 23,50            |
|       | SINAPI | 96535           | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017   | M2              | 10,00  | R\$ 136,16  | 22,80   | R\$ 167,20          | R\$ 1.672,04         |
|       | SINAPI | 94970           | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                | M3              | 0,60   | R\$ 458,31  | 22,80   | R\$ 562,80          | R\$ 337,68           |
|       | SINAPI | 92761           | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA.50 DE 8MM- MONTAGEM. AF. 12/2015   | KG              | 31,20  | R\$ 13,22   | 22,80   | R\$ 16,23           | R\$ 506,51           |
|       | SINAPI | 92759           | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA.60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG              | 20,79  | R\$ 14,22   | 22,80   | R\$ 17,46           | R\$ 363,04           |
|       | SINAPI | 103670          | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO   | M²              | 0,60   | R\$ 294,37  | 22,80   | R\$ 361,49          | R\$ 216,89           |
| 1.3.3 |        |                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017  | M2              | 14,40  | R\$ 136,16  | 22,80   | R\$ 167,20          | R\$ 2.407,74         |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTIERNO RS**  
RUA VITE DE MARÇO, Nº 156  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: **SANITARIOS NA AREA INDIGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      ÁREA MANUTENÇÃO = **92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULTIERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

|  |                 |                       |
|--|-----------------|-----------------------|
| ETAPA 1: SANITARIOS NA AREA INDIGENA     | VALOR TOTAL R\$ | R\$ 213.911,88        |
| ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA AREA INDIGENA |                 | R\$ 47.265,14         |
| <b>VALOR TOTAL ETAPA 1 +ETAPA 2</b>      |                 | <b>R\$ 261.177,02</b> |

| ITEM   | CODIGO | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.    | QUANT. | CUSTO (R\$)  | BDI (%) | PREÇO (R\$)  | VALOR (R\$)          |
|--|--------|---------|---|--------|--------|--------------|---------|--------------|----------------------|
|  | SINAPI | 94970   | CONCRETO-FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021   | M3     | 0,72   | R\$ 458,31   | 22,80   | R\$ 562,80   | R\$ 405,22           |
|  | SINAPI | 92761   | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF.12/2015   | KG     | 35,88  | R\$ 13,22    | 22,80   | R\$ 16,23    | R\$ 582,48           |
|  | SINAPI | 92759   | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA 40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF.12/2015  | KG     | 19,21  | R\$ 14,22    | 22,80   | R\$ 17,46    | R\$ 335,45           |
|  | SINAPI | 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO   | M3     | 0,72   | R\$ 294,37   | 22,80   | R\$ 361,49   | R\$ 260,27           |
|  | SINAPI | 103330  | AVERBARIA DE VEDAÇÃO DE MUCOS GRANICOS UNIDOS NA HORIZONTAL DE 11,50M DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR QUE OUIGUAL A 6M2, COM VIOS E ARGAMASSA DE ASSERAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA   | M2     | 7,25   | R\$ 82,06    | 22,80   | R\$ 100,77   | R\$ 730,58           |
|  | SINAPI | 87905   | TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF. 06/2014  | M2     | 24,90  | R\$ 7,95     | 22,80   | R\$ 9,76     | R\$ 243,09           |
|  | SINAPI | 89173   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 e 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM TETO, ESPRESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF.23/2015   | M2     | 24,90  | R\$ 37,48    | 22,80   | R\$ 46,03    | R\$ 1.146,03         |
|  | SINAPI | 87960   | CHARISCO (GRAMATO) APLICADO EM AVENTARIA COM PRESENCIA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÓ PARA TEXTURA AGRICOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIUMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE GRADE DE ESTRUTURAL METÁLICA | M2     | 24,90  | R\$ 9,88     | 22,80   | R\$ 12,13    | R\$ 302,10           |
|  | SINAPI | 99861   | INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO EM BARRA DE AÇO CHATA 25MM X 2MM, COM MONTANTE   | M2     | 18,85  | R\$ 470,88   | 22,80   | R\$ 578,22   | R\$ 10.899,37        |
|  | SINAPI | COMP 9  | INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEI LAMBRI QUADROADO, COM PORTAL SOCIAL COMPLETA  | Undade | 1,00   | R\$ 1.778,62 | 22,80   | R\$ 2.184,15 | R\$ 2.184,15         |
|  | SINAPI | COMP 10 | INSTALAÇÃO PORTÃO DE COBERTE EM CHAPA TIPO PAINEI LAMBRI QUADROADO, COM PORTAL SOCIAL COMPLETA  | Undade | 1,00   | R\$ 3.907,21 | 22,80   | R\$ 4.797,94 | R\$ 4.797,94         |
|  | SINAPI | 99814   | SERVIÇOS FINAIS   | Undade | 1,00   | R\$ 3.907,21 | 22,80   | R\$ 4.797,94 | R\$ 4.797,94         |
|  | SINAPI | 99814   | Limpeza geral   | m²     | 92,73  |              | 22,80   |              | R\$ -                |
| <b>Subtotal</b>                                    |        |         |   |        |        |              |         |              | <b>R\$ 30.603,42</b> |
| <b>VALOR TOTAL DA MANUTENÇÃO 2ª ETAPA R\$</b>      |        |         |   |        |        |              |         |              | <b>47.265,14</b>     |
| <b>VALOR TOTAL DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO R\$</b> |        |         |   |        |        |              |         |              | <b>261.177,02</b>    |

(Quarenta e sete mil, duzentos e sessenta e cinco reais e quatorze centavos)  
 (Duzentos e sessenta e um mil, cento e setenta e sete reais e dois centavos)

Multierno RS, 06 de dezembro de 2023.  
 MARIVETE B. LOMBARETTI  
 Eng Civil Pref Municipal  
 CREA 076974

*Flavio R. Pitton*  
 FLAVIO PITTON  
 VICE PREFEITO EM EXERCICIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: **SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA E MANUTENÇÃO NA UBS - MONTE CASEROS**  
 ENDEREÇO: **COMUNIDADE SANTO ANTONIO - ALDEIA MONTE CASERO**  
 ÁREA CONSTR.: **70,0M²**      **ÁREA MANUTENÇÃO = 92,73M²**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS**  
 DATA PREÇO: **novembro/2023 - desonerado**

|  |  |  |  |  |  | VALOR TOTAL R\$ |                |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|----------------|
|  |  |  | ETAPA 1: SANITÁRIOS NA ÁREA INDÍGENA     |  |  |                 | R\$ 213.911,88 |
|  |  |  | ETAPA 2: MANUTENÇÃO UBS NA ÁREA INDÍGENA |  |  |                 | R\$ 47.265,14  |
|  |  |  | VALOR TOTAL ETAPA 1 + ETAPA 2            |  |  |                 | R\$ 261.177,02 |

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | BDI (%) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|-------------|---------|-------------|-------------|
|      |        |       |                        |     |        |             |         |             |             |
|      |        |       |                        |     |        |             |         |             |             |