**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

| | | |
|---|---|---|
| ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR | BDI 1 | 21,00% |
| Municipio XAXIM | | |
| Programa: | | |
| Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATRÍCULA: Nº 27.892.** | | | | | | | |
| 1. | | | **CASAS POPULARES** | | | | |
| **1.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **2.676,63** |
| 1.1.0.1 | SINAPI | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | UNID. | 1,00 | R$ 229,04 | R$ 229,04 |
| 1.1.0.2 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, A CADA 2,0 M. | M | 31,21 | R$ 69,51 | R$ 2.169,55 |
| 1.1.0.3 | SINAPI | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | R$ 278,05 | R$ 278,05 |
| **1.2** | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | **R$ 8.573,31** |
| **1.2.1** | | | **Sapatas e Pescoços** | | | | **R$ 2.643,60** |
| 1.2.1.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | M3 | 3,83 | R$ 97,65 | R$ 373,99 |
| 1.2.1.2 | Composição | C01 | SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ARMADURAS, FÔRMAS E CONCRETAGEM. | M3 | 0,98 | R$ 2.315,93 | R$ 2.269,61 |
| **1.2.2** | | | **Fundação Superficial** | | | | **R$ 5.929,71** |
| 1.2.2.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | M3 | 1,62 | R$ 97,65 | R$ 158,19 |
| 1.2.2.2 | Composição | C02 | VIGAS BALDRAMES, INCLUSO ARMADURAS E CONCRETAGEM. | M3 | 1,62 | R$ 3.562,67 | R$ 5.771,52 |
| **1.3** | | | **SUPERESTRUTURA - PILARES / VIGA COBERTURA** | | | | **R$ 12.292,10** |
| **1.3.1** | | | **Pilares** | | | | **R$ 5.996,29** |
| 1.3.1.1 | Composição | C03 | PILARES , INCLUSO ARMADURAS, FORMA E CONCRETAGEM. | M3 | 1,41 | R$ 4.252,69 | R$ 5.996,29 |
| **1.3.2** | | | **Vigas de Amarração** | | | | **R$ 3.894,99** |
| 1.3.2.1 | SINAPI | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO | M | 50,00 | R$ 77,90 | R$ 3.894,99 |
| **1.3.3** | | | **Vergas e Contravergas** | | | | **R$ 1.457,06** |
| 1.3.3.1 | SINAPI | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 5,30 | R$ 109,32 | R$ 579,41 |
| 1.3.3.2 | SINAPI | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 3,10 | R$ 101,75 | R$ 315,42 |
| 1.3.3.3 | SINAPI | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO | M | 5,30 | R$ 106,08 | R$ 562,23 |
| **1.3.4** | | | **Impermeabilização** | | | | **R$ 943,75** |
| 1.3.4.1 | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. | M2 | 19,46 | R$ 48,50 | R$ 943,75 |
| **1.4** | | | **PAREDES / FECHAMENTO** | | | | **R$ 14.546,15** |
| 1.4.0.1 | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 126,73 | R$ 114,78 | R$ 14.546,15 |
| **1.5** | | | **COBERTURA** | | | | **R$ 8.698,92** |
| 1.5.0.1 | SINAPI | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO | UNID. | 5,00 | R$ 635,17 | R$ 3.175,83 |
| 1.5.0.2 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 57,90 | R$ 28,00 | R$ 1.621,17 |
| 1.5.0.3 | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 57,90 | R$ 55,66 | R$ 3.222,71 |
| 1.5.0.4 | SINAPI | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 7,00 | R$ 97,03 | R$ 679,21 |
| **1.6** | | | **FORROS** | | | | **R$ 6.093,05** |
| 1.6.0.1 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 57,90 | R$ 82,81 | R$ 4.794,84 |
| 1.6.0.2 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) | M | 78,20 | R$ 16,60 | R$ 1.298,21 |
| **1.7** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | **R$ 14.071,83** |
| 1.7.0.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 268,88 | R$ 5,07 | R$ 1.363,19 |
| 1.7.0.2 | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 26,37 | R$ 21,15 | R$ 557,75 |
| 1.7.0.3 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 242,51 | R$ 42,22 | R$ 10.238,02 |
| 1.7.0.4 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | M2 | 26,37 | R$ 72,54 | R$ 1.912,87 |
| **1.8** | | | **PISOS** | | | | **R$ 7.633,23** |
| 1.8.0.1 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL - 7CM | M3 | 2,85 | R$ 819,19 | R$ 2.334,70 |
| 1.8.0.2 | SINAPI | 87630 | REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3 CM E ARGAMASSA TRAÇO 1:4. | M2 | 40,70 | R$ 46,21 | R$ 1.880,74 |
| 1.8.0.3 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 8,15 | R$ 38,22 | R$ 311,52 |
| 1.8.0.4 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* | M3 | 2,04 | R$ 171,54 | R$ 349,95 |
| 1.8.0.5 | SINAPI | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 | M2 | 40,70 | R$ 57,97 | R$ 2.359,42 |
| 1.8.0.6 | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM. | M | 47,40 | R$ 8,37 | R$ 396,89 |
| **1.9.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | **R$ 9.237,91** |
| **1.9.1.** | | | **Portas** | | | | **R$ 5.533,55** |
| 1.9.1.1 | SINAPI | 91337 | KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM (EXTERNA) | UNID. | 1,00 | R$ 2.047,96 | R$ 2.047,96 |
| 1.9.1.2 | SINAPI | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | R$ 996,51 | R$ 996,51 |
| 1.9.1.3 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 2,00 | R$ 1.042,17 | R$ 2.084,35 |
| 1.9.1.4 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | M | 3,10 | R$ 130,56 | R$ 404,73 |
| **1.9.2** | | | **Janelas** | | | | **R$ 3.704,36** |
| 1.9.2.1. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDRO. | M2 | 5,76 | R$ 445,80 | R$ 2.567,81 |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | M2 | 0,30 | R$ 860,12 | R$ 258,03 |
| 1.9.2.3. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO | M | 5,30 | R$ 165,76 | R$ 878,52 |
| **1.10.** | | | **PINTURAS** | | | | **R$ 5.543,62** |
| 1.10.0.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | M2 | 253,46 | R$ 3,00 | R$ 760,58 |
| 1.10.0.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 253,46 | R$ 17,45 | R$ 4.422,42 |
| 1.10.0.3 | SINAPI | 102230 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS | M2 | 13,02 | R$ 27,70 | R$ 360,61 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

| | | |
|---|---|---|
| ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR | BDI 1 | 21,00% |
| Municipio XAXIM | | |
| Programa: | | |
| Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.11.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **R$ 7.153,36** |
| 1.11.0.1 | SINAPI | 101491 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A | UNID. | 1,00 | R$ 2.049,96 | R$ 2.049,96 |
| 1.11.0.2 | SINAPI | 5033 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M | UNID. | 1,00 | R$ 1.433,02 | R$ 1.433,02 |
| 1.11.0.3 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016. | UNID. | 1,00 | R$ 27,14 | R$ 27,14 |
| 1.11.0.4 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID. | 1,00 | R$ 18,76 | R$ 18,76 |
| 1.11.0.5 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016. | UNID. | 2,00 | R$ 14,14 | R$ 28,29 |
| 1.11.0.6 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | M | 232,59 | R$ 5,31 | R$ 1.235,49 |
| 1.11.0.7 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,43 | R$ 11,62 | R$ 272,16 |
| 1.11.0.8 | SINAPI | 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINIAS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015. | M | 69,12 | R$ 8,35 | R$ 577,08 |
| 1.11.0.9 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | UNID. | 2,00 | R$ 35,99 | R$ 71,97 |
| 1.11.0.10 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID. | 5,00 | R$ 37,93 | R$ 189,67 |
| 1.11.0.11 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | UNID. | 4,00 | R$ 43,20 | R$ 172,79 |
| 1.11.0.12 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | UNID. | 4,00 | R$ 63,96 | R$ 255,84 |
| 1.11.0.13 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 6,00 | R$ 22,66 | R$ 135,98 |
| 1.11.0.14 | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARE SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | R$ 129,77 | R$ 129,77 |
| 1.11.0.15 | SINAPI | 92979 | CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO 450/750V 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 32,77 | R$ 12,26 | R$ 401,67 |
| 1.11.0.16 | DEINFRA | 43327 | CABO MULTIPLEXADO 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 12,29 | R$ 12,51 | R$ 153,77 |
| **1.13.** | | | **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | | | | **R$ 2.152,69** |
| 1.13.0.1 | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 21,38 | R$ 54,07 | R$ 1.156,12 |
| 1.13.0.2 | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 25MM, O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 2,00 | R$ 283,13 | R$ 566,26 |
| 1.13.0.3 | SINAPI | 6021 | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA E ACABAMENTO 25MM, O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | R$ 72,95 | R$ 72,95 |
| 1.13.0.4 | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 2,00 | R$ 36,36 | R$ 72,72 |
| 1.13.0.5 | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | R$ 284,64 | R$ 284,64 |
| **1.14.** | | | **INSTALAÇÃO SANITÁRIA** | | | | **R$ 6.684,93** |
| 1.14.0.1 | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | M | 12,31 | R$ 86,27 | R$ 1.062,02 |
| 1.14.0.2 | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. | M | 9,30 | R$ 107,44 | R$ 999,15 |
| 1.14.0.3 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UNID. | 1,00 | R$ 49,79 | R$ 49,79 |
| 1.14.0.4 | DEINFRA | 43136 | CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO 60X60X60 CM COM TAMPA | UNID. | 1,00 | R$ 301,90 | R$ 301,90 |
| 1.14.0.5 | - | COTAÇÃO | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPLETO - BIOFILTRO E REATOR - 1.000 L | UNID. | 1,00 | R$ 2.541,00 | R$ 2.541,00 |
| 1.14.0.6 | DEINFRA | D-43155 | SUMIDOURO | M³ | 2,05 | R$ 844,42 | R$ 1.731,07 |
| **1.15.** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | **R$ 1.247,41** |
| 1.15.0.1 | SINAPI-I | 377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL. | UNID. | 1,00 | R$ 45,86 | R$ 45,86 |
| 1.15.0.2 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | R$ 528,73 | R$ 528,73 |
| 1.15.0.3 | SINAPI-I | 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | UNID. | 1,00 | R$ 72,95 | R$ 72,95 |
| 1.15.0.4 | SINAPI | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | R$ 392,21 | R$ 392,21 |
| 1.15.0.5 | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | R$ 78,78 | R$ 78,78 |
| 1.15.0.6 | SINAPI-I | 20262 | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO. | UNID. | 2,00 | R$ 16,20 | R$ 32,40 |
| 1.15.0.7 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | R$ 96,47 | R$ 96,47 |
| **1.16.** | | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | **R$ 8.087,68** |
| 1.16.0.1 | Composição | CO-14 | LIXEIRAS | UNID. | 1,00 | R$ 1.969,66 | R$ 1.969,66 |
| 1.16.0.2 | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA (LARGURA PADRÃO DE 2,0M) | M | 25,10 | R$ 39,51 | R$ 991,61 |
| 1.16.0.3 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM | M2 | 40,16 | R$ 81,02 | R$ 3.253,83 |
| 1.16.0.4 | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM | M2 | 10,04 | R$ 88,64 | R$ 889,99 |
| 1.16.0.5 | SINAPI | 96555 | TRAVAMENTO PARA O PASSEIO EM CONCRETO 10X10CM | M3 | 0,25 | R$ 819,30 | R$ 204,83 |
| 1.16.0.6 | SINAPI | 100324 | ESPALHAMENTO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO - 5CM | M3 | 3,89 | R$ 163,75 | R$ 636,98 |
| 1.16.0.7 | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 47,10 | R$ 2,99 | R$ 140,77 |
| Assinaturas | | | | | **TOTAL R$** | | **114.692,79** |

**(CENTO E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**