



Ministério da Justiça e Segurança Pública
Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá
Setor de Logística e Administração Policial
GTED/SR/PF/AP

OBRA: Reforma de 04 (quatro) casas funcionais
LOCAL: Rua Presidente Kennedy , s/n - Centro, Oiapoque/AP

BASE:

SINAPI -

SBC -

SEDOP -

0,00%

BDI:

MODELO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL (ORÇAMENTO SINTÉTICO)

| Item | Base | Código | Descrição | Un | Qtde. | Custo. Unit. | Custo Total |
|--|---------|--------|--|------|--------|--------------|-------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ - |
| 1.1 CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1.1 | SBC | 21101 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA | unid | 1,00 | R\$ | - |
| 1.1.2 | SBC | 18505 | ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 1.1.3 | SBC | 12212 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 9,00 | R\$ | - |
| 1.2 DESPESAS LEGAIS | | | | | | | |
| 1.2.1 | CREA/AP | - | RECOLHIMENTO DE ASSINATURA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | unid | 3,00 | R\$ | - |
| 1.2.2 | SBC | 16500 | PLACA DE OBRAS COM DIMENSÕES 2,50X1,80M | m² | 4,50 | R\$ | - |
| 1.2.3 | SBC | 16690 | ATESTADO PCMAT EM ATENÇÃO À EXIGÊNCIA DA NR18 PARA OBRAS COM MAIS DE 20 FUNCIONÁRIOS | unid | 1,00 | R\$ | - |
| 1.1.4 | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. | m² | 84,00 | R\$ | - |
| 1.3 APOIO TECNOLÓGICO | | | | | | | |
| 1.3.1 | SBC | 12050 | LOCACAO GERAL DA OBRA | m² | 422,40 | R\$ | - |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | R\$ - |
| 2.1 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 192,00 | R\$ | - |
| 2.2 | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 756,00 | R\$ | - |
| 3.0 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ - |
| 3.1 | SINAPI | 90445 | ABERTURA DE RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO | m | 100,00 | R\$ | - |
| 3.2 | SINAPI | 91222 | ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO | m | 290,00 | R\$ | - |
| 3.3 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 32,96 | R\$ | - |
| 3.4 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. | m² | 672,68 | R\$ | - |
| 3.5 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 27,76 | R\$ | - |
| 3.6 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 57,12 | R\$ | - |
| 3.7 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 23,04 | R\$ | - |
| 3.8 | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | unid | 20,00 | R\$ | - |
| 3.9 | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | unid | 20,00 | R\$ | - |
| 3.10 | SBC | 22654 | RETIRADA BANCADAS E BANCAS | m² | 3,32 | R\$ | - |
| 3.11 | SBC | 20025 | DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE | m² | 514,12 | R\$ | - |
| 3.12 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 674,48 | R\$ | - |
| 3.13 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 674,48 | R\$ | - |
| 3.14 | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 373,12 | R\$ | - |
| 3.15 | SBC | 22719 | RETIRADA FORRO MADEIRA | m² | 373,12 | R\$ | - |
| 3.16 | SBC | 22049 | DEMOLICAO ASSENTO/APOIO DE CONCRETO MEIO MECANICO COM REMOÇÃO MANUAL | m² | 29,12 | R\$ | - |
| 3.17 | SBC | 59870 | DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA | m² | 422,40 | R\$ | - |
| 3.18 | SBC | 22396 | REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS | unid | 32,00 | R\$ | - |
| 3.19 | SBC | 210000 | BOTA FORA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE 5M3 | unid | 30,00 | R\$ | - |
| 4.0 FECHAMENTOS | | | | | | | R\$ - |
| 4.1 | SINAPI | 87472 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. | m² | 96,60 | R\$ | - |
| 4.2 | SINAPI | 87456 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. | m² | 325,64 | R\$ | - |
| 4.3 | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 24,04 | R\$ | - |
| 5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | R\$ - |
| 5.1 ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 5.1.1 | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 5.1.2 | SINAPI | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 5.1.3 | SBC | 8643 | TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 5.1.4 | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR | m² | 13,44 | R\$ | - |
| 5.1.5 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 54,56 | R\$ | - |
| 5.1.6 | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. | m² | 54,56 | R\$ | - |
| 5.1.7 | SBC | 112618 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 56,00 | R\$ | - |
| 5.1.8 | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 16,80 | R\$ | - |
| 5.1.9 | SBC | 112690 | BRISE METALICO DE ALUMINIO | m² | 54,72 | R\$ | - |

| | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---|------|---------|------------|----------|
| 5.1.10 | SBC | 40129 | TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO PARA ACABAMENTO DE PORTAS | m | 46,56 | R\$ | - |
| 5.1.11 | SBC / ADAPTAI | 150308 | VIDRO JATEADO COM FECHADURA DE CENTRO HE 3210 HELA | m² | 11,76 | R\$ | - |
| 5.1.12 | SBC | 112597 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m | 423,20 | R\$ | - |
| 5.1.13 | SBC | 111230 | PORTA GRADE FERRO 1 FOLHA 1,00x2,10m COM FERRAGENS | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 5.1.14 | SBC | 111213 | PORTA GRADE FERRO 2 FOLHAS 1,80x2,10m COM FERRAGENS | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 5.2 FERRAGENS | | | | | | | |
| 5.2.1 | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 5.3 DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.3.1 | SBC | 130115 | SOLEIRA EM GRANITO PRETO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM | m | 34,40 | R\$ | - |
| 5.3.2 | SBC | 130317 | PEITORIL EM GRANITO PRETO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM | m | 49,20 | R\$ | - |
| 5.3.3 | SBC | 190578 | ARMARIO SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO | m² | 10,16 | R\$ | - |
| 5.3.4 | MERCADO | - | ARMÁRIO SUSPENSO METÁLICO, 03 PORTAS, 120X69CM NA COR BRANCO, MODELO IATIAIA EXCLUSIVE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 5.3.5 | SBC | 150161 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO | m² | 14,68 | R\$ | - |
| 5.3.6 | SBC | 120125 | PRATELEIRA EM PAINEIS EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO | m² | 18,48 | R\$ | - |
| 6.0 PAVIMENTAÇÕES E PISOS | | | | | | R\$ | - |
| 6.1 | SINAPI | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | m² | 672,68 | R\$ | - |
| 6.2 | SBC | 172505 | PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALÇADAS | m² | 93,00 | R\$ | - |
| 6.3 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | m | 158,75 | R\$ | - |
| 6.4 | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | m² | 425,08 | R\$ | - |
| 6.5 | SBC | 130924 | RODAPE 10X60CM CERÂMICO | m | 260,40 | R\$ | - |
| 7.0 REVESTIMENTOS E FORROS | | | | | | R\$ | - |
| 7.1 | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | m² | 844,48 | R\$ | - |
| 7.2 | SINAPI | 87530 | REVESTIMENTO DE REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m² | 844,48 | R\$ | - |
| 7.3 | SBC | 121369 | REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE 30X60CM RETIFICADO ELIANE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE APLICAÇÃO E REJUNTE | m² | 246,32 | R\$ | - |
| 7.4 | SBC | 121372 | REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE 10X20CM ACETINADO ELIANE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE APLICAÇÃO E REJUNTE | m² | 121,96 | R\$ | - |
| 7.5 | SBC | 120715 | FORRO DE GESSO MINERAL EM PLACAS DE 1250x625mm | m² | 373,12 | R\$ | - |
| 8.0 PINTURA | | | | | | R\$ | - |
| 8.1 | SBC | 22413 | REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA | m² | 1769,43 | R\$ | - |
| 8.2 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO | m² | 2613,91 | R\$ | - |
| 8.3 | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | m² | 193,20 | R\$ | - |
| 8.4 | SINAPI | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS | m² | 2613,91 | R\$ | - |
| 8.5 | SBC | 180004 | PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS | m² | 29,08 | R\$ | - |
| 8.6 | SINAPI | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | m² | 256,56 | R\$ | - |
| 9.0 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | R\$ | - |
| 9.1 COBERTURAS | | | | | | | |
| 9.1.1 | SBC | 23345 | TELHADO-COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 790,68 | R\$ | - |
| 9.1.2 | SINAPI | 94219 | (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m | 68,12 | R\$ | - |
| 9.2 IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | |
| 9.2.1 | SINAPI | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. | m² | 91,72 | R\$ | - |
| 9.2.2 | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. | m² | 354,96 | R\$ | - |
| 9.2.3 | SINAPI | 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). | unid | 24,00 | R\$ | - |
| 10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ | - |
| 10.1 ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 10.1.1 | SINAPI | 91785 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | m | 340,00 | R\$ | - |
| 10.1.2 | SINAPI | 91786 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS | m | 148,00 | R\$ | - |
| 10.2 ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | |
| 10.2.1 | SINAPI | 91792 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | m | 20,00 | R\$ | - |
| 10.2.2 | SINAPI | 91793 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE 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 | 92,00 | R\$ | - |
| 10.2.3 | SINAPI | 91794 | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | m | 196,00 | R\$ | - |

| | | | | | | | |
|--|----------------|--------|--|------|---------|------------|----------|
| 10.2.4 | SINAPI | 91795 | SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | m | 144,00 | R\$ | - |
| 10.3 VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | | | |
| 10.3.1 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 10.3.2 | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.3.3 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.3.4 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 10.3.5 | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.4 CAIXAS E RALOS | | | | | | | |
| 10.4.1 | SBC | 53493 | CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50MM. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.4.2 | SBC | 53037 | RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40MM. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.4.3 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.4.4 | SINAPI | 97976 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.4.5 | SBC | 53614 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 75kg COM DIÂMETRO DE 0,60M PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.4.6 | SBC | 61311 | CAIXA PASSAGEM EM COM TAMPA DE CONCRETO | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 10.4.7 | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, INCLUSIVE TAMPA. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.4.8 | SBC | 55300 | GRELHA FERRO FUNDIDO SEM CAIXILHO 15x100cm | unid | 75,00 | R\$ | - |
| 10.5 DIVERSOS | | | | | | | |
| 10.5.1 | SINAPI | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.5.2 | SBC | 53021 | BIODIGESTOR EM POLIETILENO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COMPOSTO POR UM REATOR E FILTRO ANAERÓBIO UNIFICADOS DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA DE VIDRO - FABRICANTE: FORTLEV | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.5.3 | SBC / MERC. | - | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS COM TAMPA - TIGRE | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.5.4 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.5.5 | SINAPI | 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.5.6 | SBC / COMPOS. | - | POÇO ARTESIANO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO QUÍMICA DAS PAREDES DO POÇO, PROTEÇÃO DE TOPO, BOMBA, QUADRO DE COMANDO E TESTES DE BOMBEAMENTO | unid | 2,00 | R\$ | - |
| 10.6 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS | | | | | | | |
| 10.6.1 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.2 | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 10.6.3 | SBC / ADAPTADO | 190258 | CUBA DUPLA ACO INOX INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.6.4 | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 20,00 | R\$ | - |
| 10.6.5 | SBC | 190404 | BANCADA EM GRANITO PRETO 3CM DE ESPESSURA | m² | 24,32 | R\$ | - |
| 10.6.6 | SBC ADAPTADO | 190151 | FRONTAO 10CM EM GRANITO PARA BANCADAS | m | 57,24 | R\$ | - |
| 10.6.7 | SBC | 190414 | DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.8 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 10.6.9 | SBC | 150160 | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES | m² | 8,80 | R\$ | - |
| 10.6.10 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.11 | SINAPI | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.12 | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.13 | SBC | 52902 | TORNEIRA PARA LAVAGEM - USO GERAL - CROMADA LISA 3/4" | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 10.6.14 | SBC | 190171 | TORNEIRA TANQUE CROMADA DE 1/2" | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 10.6.15 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ | - |
| 11.1 INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 11.1.1 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 1590,00 | R\$ | - |
| 11.1.2 | SINAPI | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 30,48 | R\$ | - |
| 11.1.3 | SINAPI | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 25,00 | R\$ | - |
| 11.1.4 | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 81,00 | R\$ | - |
| 11.1.5 | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 1036,00 | R\$ | - |
| 11.1.6 | SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 36,00 | R\$ | - |
| 11.1.7 | SINAPI | 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 36,00 | R\$ | - |
| 11.1.8 | SINAPI | 93014 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 64,00 | R\$ | - |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------|--|------|---------|-----|---|
| 11.1.9 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 408,00 | R\$ | - |
| 11.1.10 | SINAPI | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 11.1.11 | SINAPI | 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 11.1.12 | SINAPI | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 20,00 | R\$ | - |
| 11.1.13 | SBC | 61255 | CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4" | unid | 356,00 | R\$ | - |
| 11.1.14 | SBC | 59800 | CAIXA PASSAGEM EM PVC 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | unid | 292,00 | R\$ | - |
| 11.1.15 | SBC | 61312 | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11.1.16 | SINAPI | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.2 TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | |
| 11.2.1 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 128,00 | R\$ | - |
| 11.2.2 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 32,00 | R\$ | - |
| 11.2.3 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 24,00 | R\$ | - |
| 11.2.4 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11.2.5 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 12,00 | R\$ | - |
| 11.2.6 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 32,00 | R\$ | - |
| 11.2.7 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 11.2.8 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11.2.9 | SBC | 62200 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 11.2.10 | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.3 CONDUTORES | | | | | | | |
| 11.3.1 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 4773,00 | R\$ | - |
| 11.3.2 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 411,00 | R\$ | - |
| 11.3.3 | SINAPI | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 196,00 | R\$ | - |
| 11.3.4 | SBC | 59341 | CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO DE SINAL DE ANTENA | m | 65,00 | R\$ | - |
| 11.3.5 | SINAPI | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 121,00 | R\$ | - |
| 11.3.6 | SINAPI | 98262 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 8,00 | R\$ | - |
| 11.4 LUMINÁRIAS | | | | | | | |
| 11.4.1 | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 60,00 | R\$ | - |
| 11.4.2 | SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m | 52,00 | R\$ | - |
| 11.5 QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | |
| 11.5.1 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 28,00 | R\$ | - |
| 11.5.2 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.5.3 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 11.5.4 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.5.5 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11.5.6 | SEDOP | 170900 | DISJUNTOR TRIPOLAR - 125A a 225A - PADRÃO DIN | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.5.7 | SBC | 64816 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A | unid | 28,00 | R\$ | - |
| 11.5.8 | SBC / ADAPTADO | 64816 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 63A | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.5.9 | SBC | 62061 | SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA | unid | 16,00 | R\$ | - |
| 11.5.10 | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A, PARA 30 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.6 EQUIPAMENTOS DE ALARME | | | | | | | |
| 11.6.1 | SBC | 61791 | SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO S/FIO IVP 8000 PET | unid | 8,00 | R\$ | - |
| 11.6.2 | SBC | 55436 | SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV - COM ILUMACÃO | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.6.3 | SBC | 68510 | TECLADO DIGITAL DE SENHAS, 64 USUARIOS. AUTOMATIZ | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.6.4 | SBC | 67801 | KIT INTELBRAS CENTRAL DE ALARME MONITORADO AMT1016 COMPLETO | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.7 DIVERSOS | | | | | | | |
| 11.7.1 | SINAPI / ADAPTADO | 101511 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.7.2 | SBC | 69018 | POSTE CONICO TUBULAR CONCRETO 100kg 7,0m | unid | 4,00 | R\$ | - |
| 11.7.3 | MERCADO | - | CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL COM FIO DE INOX, ATERRAMENTO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMAS VIGENTES | m | 300,00 | R\$ | - |

| 12. ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ | - |
|----------------|---------------------|-------|---|------|--------|-----|----------------|------|
| 12.1 | SBC | 40343 | CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA FUNDAÇÕES | m³ | 32,95 | R\$ | - | - |
| 12.2 | SBC | 40343 | CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA CINTAMENTO | m³ | 39,27 | R\$ | - | - |
| 12.3 | SBC | 40343 | CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA PILARES | m³ | 12,47 | R\$ | - | - |
| 12.4 | SBC | 40343 | CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA VIGAS AÉREAS | m³ | 16,48 | R\$ | - | - |
| 12.5 | SBC | 40343 | CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA LAJES E RADIER | m³ | 25,20 | R\$ | - | - |
| 12.6 | SBC | 90239 | VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm) PARA ALVENARIAS 0,10m | m | 145,20 | R\$ | - | - |
| 13. DIVERSOS | | | | | | | R\$ | - |
| 13.1 | SINAPI/ ADAPTADO | - | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, D = 2,76 MM | m | 224,50 | R\$ | - | - |
| 13.2 | MERCADO | - | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUSIVE ESTRUTURA), COM SISTEMA OFF GRID COM DUAS BATERIAS ESTACIONÁRIAS DE 220Ah E INVERSOR OFF GRID DE ONDA SENOIDAL MODIFICADA 1,5kVA E CONTROLADOR MPPT Sun21 DE 40A. | unid | 4,00 | R\$ | - | - |
| 13.3 | SINAPI | 98503 | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. | m² | 34,10 | R\$ | - | - |
| | | | | | | | TOTAL PARCIAL: | 0,00 |
| | | | | | | | BDI (23,64%): | 0,00 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |