

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL |
|---|---|---------------|---|-------|------------|------------|-------------|----------------------|
| GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 17.836,13 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | GOINFRA | 020101 | DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 134,44 | R\$ - | R\$ 4,50 | R\$ 604,96 |
| 1.2 | GOINFRA | 20103 | DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 183,26 | R\$ - | R\$ 13,01 | R\$ 2.384,21 |
| 1.3 | GOINFRA | 20109 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ CB. E CARGA | m² | 134,19 | R\$ - | R\$ 11,38 | R\$ 1.527,03 |
| 1.4 | GOINFRA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 17,90 | R\$ - | R\$ 3,13 | R\$ 56,03 |
| 1.5 | GOINFRA | 20117 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATÉ CB.E CARGA | m² | 269,84 | R\$ - | R\$ 4,07 | R\$ 1.098,25 |
| 1.6 | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATÉ CB. E CARGA | m³ | 248,44 | R\$ - | R\$ 31,26 | R\$ 7.766,23 |
| 1.7 | GOINFRA | 20121 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATÉ CB.E CARGA (O.C) | m³ | 11,70 | R\$ - | R\$ 130,04 | R\$ 1.521,47 |
| 1.8 | GOINFRA | 20164 | REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) | m | 7,00 | R\$ - | R\$ 0,47 | R\$ 3,29 |
| 1.9 | GOINFRA | 20167 | REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 5,00 | R\$ - | R\$ 0,98 | R\$ 4,90 |
| 1.10 | GOINFRA | 20168 | REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 8,00 | R\$ - | R\$ 0,77 | R\$ 6,16 |
| 1.11 | GOINFRA | 20140 | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 9,00 | R\$ - | R\$ 3,68 | R\$ 33,12 |
| 1.12 | GOINFRA | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m² | 3,00 | R\$ 394,09 | R\$ 2,57 | R\$ 1.189,98 |
| 1.13 | SINAPI | SINAPI 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA | m² | 0,69 | R\$ 92,27 | R\$ 124,01 | R\$ 149,88 |
| 1.14 | SINAPI | SINAPI 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. | m² | 562,50 | R\$ 0,75 | R\$ 1,90 | R\$ 1.490,63 |
| GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES | | | | | | | | R\$ 3.310,38 |
| 2 | TRANSPORTES | | | | | | | |
| 2.1 | GOINFRA | 30104 | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%) | m³ | 47,29 | R\$ 70,00 | R\$ - | R\$ 3.310,38 |
| GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | | | R\$ 61,68 |
| 3 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | | |
| 3.1 | GOINFRA | 40103 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M | m³ | 1,70 | R\$ - | R\$ 34,77 | R\$ 59,25 |
| 3.2 | GOINFRA | 41002 | APILOAMENTO | m³ | 0,57 | R\$ - | R\$ 4,28 | R\$ 2,43 |
| GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | | R\$ 14.001,06 |
| 4 | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | |
| 4.1 | GOINFRA | 50302 | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO | m³ | 2,26 | R\$ 31,72 | R\$ 30,11 | R\$ 139,79 |
| 4.2 | GOINFRA | 51024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | m³ | 0,03 | R\$ 375,33 | R\$ 63,49 | R\$ 12,46 |
| 4.3 | GOINFRA | 52004 | AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | kg | 409,60 | R\$ 10,38 | R\$ 2,44 | R\$ 5.251,07 |
| 4.4 | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | kg | 19,20 | R\$ 13,23 | R\$ 2,14 | R\$ 295,10 |
| 4.5 | GOINFRA | 51032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS) | m² | 1,70 | R\$ 545,02 | R\$ 27,60 | R\$ 975,74 |
| 4.6 | GOINFRA | 50901 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | kg | 1,58 | R\$ - | R\$ 34,77 | R\$ 55,08 |
| 4.7 | GOINFRA | 51009 | FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m³ | 11,52 | R\$ 31,29 | R\$ 39,77 | R\$ 818,61 |
| 4.8 | GOINFRA | 52014 | AÇO CA 60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS) | m³ | 19,20 | R\$ 13,23 | R\$ 2,14 | R\$ 295,10 |
| 4.9 | GOINFRA | 52004 | AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | m³ | 409,60 | R\$ 10,38 | R\$ 2,44 | R\$ 5.251,07 |
| 4.10 | GOINFRA | 51032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS) | m³ | 1,58 | R\$ 545,02 | R\$ 27,60 | R\$ 907,03 |
| GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS | | | | | | | | R\$ 73.972,39 |
| 5 | ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 5.1 | GOINFRA | 67022 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA | m² | 84,53 | R\$ 0,02 | R\$ 1,38 | R\$ 118,34 |
| 5.2 | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | m² | 49,56 | R\$ 23,74 | R\$ 9,32 | R\$ 1.638,45 |
| 5.3 | GOINFRA | 60305 | AÇO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | kg | 589,43 | R\$ 10,31 | R\$ 2,44 | R\$ 7.515,17 |
| 5.4 | GOINFRA | 60314 | AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | kg | 336,23 | R\$ 13,23 | R\$ 2,14 | R\$ 5.167,78 |
| 5.5 | GOINFRA | 60517 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 14,50 | R\$ 441,33 | R\$ 63,49 | R\$ 7.319,46 |
| 5.6 | GOINFRA | 60801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m³ | 14,50 | R\$ - | R\$ 38,79 | R\$ 562,42 |
| 5.7 | GOINFRA | 60209 | FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | m² | 220,70 | R\$ 39,61 | R\$ 37,18 | R\$ 16.947,86 |
| 5.8 | SINAPI | SINAPI 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS | m² | 210,00 | R\$ 144,77 | R\$ 20,48 | R\$ 34.702,91 |
| GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | R\$ 26.740,82 |
| 6 | INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | SINAPI 97589 | LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE | und | 50,00 | R\$ 21,96 | R\$ 12,43 | R\$ 1.719,50 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|--------------|--|-----|------|-----------|----------|------------|
| 6.2 | SINAPI | SINAPI 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 9,00 | R\$ 62,54 | R\$ 8,44 | R\$ 638,82 |
|-----|--------|--------------|--|-----|------|-----------|----------|------------|

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------------|--|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 6.3 | GOINFRA | 70564 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (PRETO) | m | 57,00 | R\$ | 4,23 | R\$ | 1,83 | R\$ | 345,42 |
| 6.4 | GOINFRA | 70564 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL) | m | 57,00 | R\$ | 4,23 | R\$ | 1,83 | R\$ | 345,42 |
| 6.5 | GOINFRA | 70564 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE) | m | 18,00 | R\$ | 4,23 | R\$ | 1,83 | R\$ | 109,08 |
| 6.6 | GOINFRA | 70565 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO) | m | 57,00 | R\$ | 4,72 | R\$ | 1,99 | R\$ | 382,47 |
| 6.7 | GOINFRA | 70565 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE) | m | 37,00 | R\$ | 4,72 | R\$ | 1,99 | R\$ | 248,27 |
| 6.8 | GOINFRA | 70565 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL) | m | 57,00 | R\$ | 4,72 | R\$ | 1,99 | R\$ | 382,47 |
| 6.9 | GOINFRA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL) | m | 256,00 | R\$ | 2,48 | R\$ | 1,68 | R\$ | 1.064,96 |
| 6.10 | GOINFRA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO) | m | 256,00 | R\$ | 2,48 | R\$ | 1,68 | R\$ | 1.064,96 |
| 6.11 | GOINFRA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE) | m | 169,00 | R\$ | 2,48 | R\$ | 1,68 | R\$ | 703,04 |
| 6.12 | GOINFRA | 70570 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO) | m | 64,00 | R\$ | 9,24 | R\$ | 2,14 | R\$ | 728,32 |
| 6.13 | GOINFRA | 70570 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL) | m | 64,00 | R\$ | 9,24 | R\$ | 2,14 | R\$ | 728,32 |
| 6.14 | GOINFRA | 70570 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE) | und | 42,00 | R\$ | 9,24 | R\$ | 2,14 | R\$ | 477,96 |
| 6.15 | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A | und | 14,00 | R\$ | 70,51 | R\$ | 27,54 | R\$ | 1.372,70 |
| 6.16 | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A | und | 1,00 | R\$ | 70,51 | R\$ | 27,54 | R\$ | 98,05 |
| 6.17 | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A | und | 1,00 | R\$ | 70,51 | R\$ | 27,54 | R\$ | 98,05 |
| 6.18 | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A | und | 4,00 | R\$ | 70,51 | R\$ | 27,54 | R\$ | 392,20 |
| 6.19 | SINAPI | SINAPI 101899 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A | und | 1,00 | R\$ | 1.872,51 | R\$ | 39,84 | R\$ | 1.912,35 |
| 6.20 | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | m | 390,00 | R\$ | 2,21 | R\$ | 5,20 | R\$ | 2.889,90 |
| 6.21 | GOINFRA | 71195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | m | 10,00 | R\$ | 2,63 | R\$ | 6,12 | R\$ | 87,50 |
| 6.22 | GOINFRA | 71197 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM | m | 40,00 | R\$ | 3,26 | R\$ | 11,31 | R\$ | 582,80 |
| 6.23 | DER-ES | DER-ES 150309 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR COM 32 DIVISÕES MODULARES EM PVC C/ BARRAMENTO | und | 1,00 | R\$ | 572,22 | R\$ | 78,72 | R\$ | 650,94 |
| 6.24 | GOINFRA | 72430 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR | und | 1,00 | R\$ | 4,26 | R\$ | 0,92 | R\$ | 5,18 |
| 6.25 | GOINFRA | 72435 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS | und | 8,00 | R\$ | 4,08 | R\$ | 0,92 | R\$ | 40,00 |
| 6.26 | GOINFRA | 72441 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA | und | 55,00 | R\$ | 3,97 | R\$ | 0,92 | R\$ | 268,95 |
| 6.27 | GOINFRA | 72442 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA | und | 5,00 | R\$ | 4,06 | R\$ | 0,92 | R\$ | 24,90 |
| 6.28 | GOINFRA | 72385 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC | und | 6,00 | R\$ | 3,06 | R\$ | 0,92 | R\$ | 23,88 |
| 6.29 | GOINFRA | 71598 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS | und | 25,00 | R\$ | 21,55 | R\$ | 5,10 | R\$ | 666,25 |
| 6.30 | GOINFRA | 71321 | FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM | m | 150,00 | R\$ | 16,06 | R\$ | 6,12 | R\$ | 3.327,00 |
| 6.31 | GOINFRA | 70681 | CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLES 2" | und | 50,00 | R\$ | 4,47 | R\$ | 4,59 | R\$ | 453,00 |
| 6.32 | GOINFRA | 70924 | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS | und | 92,00 | R\$ | 5,99 | R\$ | 10,40 | R\$ | 1.507,88 |
| 6.33 | GOINFRA | 71043 | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO | und | 4,00 | R\$ | 3,88 | R\$ | 8,87 | R\$ | 51,00 |
| 6.34 | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | und | 18,00 | R\$ | 6,83 | R\$ | 6,43 | R\$ | 238,68 |
| 6.35 | SINAPI | SINAPI 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A | und | 5,00 | R\$ | 33,62 | R\$ | 23,94 | R\$ | 287,80 |
| 6.36 | GOINFRA | 71431 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) | und | 2,00 | R\$ | 9,41 | R\$ | 8,87 | R\$ | 36,56 |
| 6.37 | SINAPI | SINAPI 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, | und | 4,00 | R\$ | 31,80 | R\$ | 21,45 | R\$ | 213,00 |
| 6.38 | GOINFRA | 72570 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 55,00 | R\$ | 11,54 | R\$ | 8,87 | R\$ | 1.122,55 |
| 6.39 | GOINFRA | 72575 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 6,00 | R\$ | 18,23 | R\$ | 8,87 | R\$ | 162,60 |
| 6.40 | GOINFRA | 70710 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA | und | 3,00 | R\$ | 77,13 | R\$ | 62,99 | R\$ | 420,36 |
| 6.41 | GOINFRA | 70542 | CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG) | m | 10,00 | R\$ | 21,28 | R\$ | 2,60 | R\$ | 238,80 |
| 6.42 | GOINFRA | 71380 | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR | und | 4,00 | R\$ | 64,36 | R\$ | 9,18 | R\$ | 294,16 |
| 6.43 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 2 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" | und | 5,00 | R\$ | 10,20 | R\$ | 4,85 | R\$ | 75,25 |
| 6.44 | GOINFRA | 071560 | LAMPADA MISTA DE 160 W | und | 8,00 | R\$ | 30,00 | R\$ | 2,44 | R\$ | 259,52 |

GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA **R\$ 87.558,04**

7 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

LOUÇAS E AGUA FRIA **R\$ 25.069,73**

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--------------|--|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|----------|
| 7.1 | GOINFRA | 80810 | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | und | 4,00 | R\$ | 77,30 | R\$ | 6,12 | R\$ | 333,68 |
| 7.2 | GOINFRA | 80811 | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | und | 4,00 | R\$ | 53,57 | R\$ | 6,12 | R\$ | 238,76 |
| 7.3 | GOINFRA | 80721 | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | und | 4,00 | R\$ | 83,25 | R\$ | 15,30 | R\$ | 394,20 |
| 7.4 | GOINFRA | 80590 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | und | 8,00 | R\$ | 109,43 | R\$ | 11,93 | R\$ | 970,88 |
| 7.5 | GOINFRA | 80572 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | und | 10,00 | R\$ | 128,39 | R\$ | 6,12 | R\$ | 1.345,10 |
| 7.6 | GOINFRA | 80656 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | und | 12,00 | R\$ | 157,29 | R\$ | 6,12 | R\$ | 1.960,92 |
| 7.7 | GOINFRA | 80556 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | und | 28,00 | R\$ | 3,19 | R\$ | 7,65 | R\$ | 303,52 |
| 7.8 | GOINFRA | 80561 | SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" | und | 9,00 | R\$ | 13,63 | R\$ | 11,01 | R\$ | 221,76 |
| 7.9 | GOINFRA | 80671 | SIFÃO PVC P/PIA 1.1/2" X 2" | und | 12,00 | R\$ | 15,05 | R\$ | 11,01 | R\$ | 312,72 |
| 7.10 | GOINFRA | 80532 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | und | 9,00 | R\$ | 30,84 | R\$ | 10,70 | R\$ | 373,86 |
| 7.11 | GOINFRA | 80730 | CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA | und | 8,00 | R\$ | 15,51 | R\$ | 11,64 | R\$ | 217,20 |
| 7.12 | SINAPI | SINAPI 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | und | 17,00 | R\$ | 71,01 | R\$ | 6,71 | R\$ | 1.321,24 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------------|--|-----|--------|--------------|------------|----------------------|
| 7.13 | GOINFRA | 80686 | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | und | 7,00 | R\$ 249,90 | R\$ 11,93 | R\$ 1.832,81 |
| 7.14 | GOINFRA | 80687 | CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3) | und | 4,00 | R\$ 105,19 | R\$ 11,93 | R\$ 468,48 |
| 7.15 | GOINFRA | 80693 | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18 | und | 4,00 | R\$ 1.350,00 | R\$ 15,30 | R\$ 5.461,20 |
| 7.16 | GOINFRA | 80801 | TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR | und | 1,00 | R\$ 276,59 | R\$ 30,59 | R\$ 307,18 |
| 7.17 | GOINFRA | 80803 | TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR | und | 1,00 | R\$ 185,08 | R\$ 24,47 | R\$ 209,55 |
| 7.18 | GOINFRA | 80680 | VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL) | und | 13,00 | R\$ 76,27 | R\$ 6,73 | R\$ 1.079,00 |
| 7.19 | GOINFRA | 80510 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | und | 7,00 | R\$ 11,80 | R\$ 4,59 | R\$ 114,73 |
| 7.20 | GOINFRA | 80520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR) | und | 7,00 | R\$ 4,21 | R\$ 6,12 | R\$ 72,31 |
| 7.21 | GOINFRA | 81008 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂM.(75 mm) | m | 27,00 | R\$ 40,28 | R\$ 12,42 | R\$ 1.422,90 |
| 7.22 | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 50 mm | m | 18,00 | R\$ 14,85 | R\$ 6,82 | R\$ 390,06 |
| 7.23 | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm | m | 90,00 | R\$ 12,76 | R\$ 6,05 | R\$ 1.692,90 |
| 7.24 | GOINFRA | 80926 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4" | und | 15,00 | R\$ 70,24 | R\$ 18,66 | R\$ 1.333,50 |
| 7.25 | GOINFRA | 80946 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIÂM.3/4" | und | 4,00 | R\$ 67,61 | R\$ 18,66 | R\$ 345,08 |
| 7.26 | GOINFRA | 80905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2" | und | 2,00 | R\$ 88,98 | R\$ 26,00 | R\$ 229,96 |
| 7.27 | GOINFRA | 81326 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM | und | 1,00 | R\$ 119,99 | R\$ 11,31 | R\$ 131,30 |
| 7.28 | GOINFRA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 32 MM | und | 31,00 | R\$ 2,11 | R\$ 5,51 | R\$ 236,22 |
| 7.29 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 17 | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 mm | und | 12,00 | R\$ 70,51 | R\$ 3,72 | R\$ 890,82 |
| 7.30 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 12 | BUCHA REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm | und | 9,00 | R\$ 8,19 | R\$ 0,57 | R\$ 78,84 |
| 7.31 | GOINFRA | 81405 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm | und | 1,00 | R\$ 11,11 | R\$ 9,18 | R\$ 20,29 |
| 7.32 | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | und | 33,00 | R\$ 0,90 | R\$ 5,51 | R\$ 211,53 |
| 7.33 | GOINFRA | 81403 | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm | und | 1,00 | R\$ 4,39 | R\$ 5,81 | R\$ 10,20 |
| 7.34 | GOINFRA | 81405 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM | und | 8,00 | R\$ 11,11 | R\$ 9,18 | R\$ 162,32 |
| 7.35 | SINAPI | SINAPI 89386 | LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM | und | 4,00 | R\$ 4,91 | R\$ 3,59 | R\$ 34,00 |
| 7.36 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 9 | DUCHA HIGIÊNICA | und | 2,00 | R\$ 98,04 | R\$ 1,22 | R\$ 198,51 |
| 7.37 | SINAPI | SINAPI 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR | und | 1,00 | R\$ 133,26 | R\$ 8,94 | R\$ 142,20 |
| ESGOTO SANITARIO | | | | | | | | R\$ 42.640,59 |
| 7.38 | GOINFRA | 81256 | CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm | und | 4,00 | R\$ 22,53 | R\$ 2,75 | R\$ 101,12 |
| 7.39 | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIÂM. 40 MM | m | 36,00 | R\$ 6,42 | R\$ 7,34 | R\$ 495,36 |
| 7.40 | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 50 MM | m | 42,00 | R\$ 9,35 | R\$ 9,18 | R\$ 778,26 |
| 7.41 | GOINFRA | 82304 | TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM | m | 118,00 | R\$ 15,03 | R\$ 15,91 | R\$ 3.650,92 |
| 7.42 | GOINFRA | 81825 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA | und | 12,00 | R\$ 174,46 | R\$ 217,01 | R\$ 4.697,64 |
| 7.43 | GOINFRA | 81826 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM | und | 12,00 | R\$ 68,99 | R\$ 12,31 | R\$ 975,60 |
| 7.44 | GOINFRA | 81846 | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | und | 5,00 | R\$ 342,40 | R\$ 26,92 | R\$ 1.846,60 |
| 7.45 | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM | und | 32,00 | R\$ 2,60 | R\$ 8,56 | R\$ 357,12 |
| 7.46 | GOINFRA | 82201 | TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO | und | 5,00 | R\$ 4,15 | R\$ 8,87 | R\$ 65,10 |
| 7.47 | GOINFRA | 81661 | CORPO CX. SIFONADA DIÂM. 100 X 100 X 50 | und | 18,00 | R\$ 20,36 | R\$ 6,73 | R\$ 487,62 |
| 7.48 | GOINFRA | 82103 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM | und | 4,00 | R\$ 5,84 | R\$ 12,24 | R\$ 72,32 |
| 7.49 | GOINFRA | 81602 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIÂM. 50 X 40 MM | und | 1,00 | R\$ 2,29 | R\$ 4,29 | R\$ 6,58 |
| 7.50 | GOINFRA | 81701 | CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM | und | 14,00 | R\$ 5,08 | R\$ 7,65 | R\$ 178,22 |
| 7.51 | GOINFRA | 81702 | CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM | und | 11,00 | R\$ 30,22 | R\$ 10,09 | R\$ 443,41 |
| 7.52 | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM | und | 20,00 | R\$ 4,43 | R\$ 8,56 | R\$ 259,80 |
| 7.53 | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM | und | 2,00 | R\$ 9,95 | R\$ 13,77 | R\$ 47,44 |
| 7.54 | GOINFRA | 81973 | JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM | und | 10,00 | R\$ 16,37 | R\$ 14,07 | R\$ 304,40 |
| 7.55 | GOINFRA | 81975 | JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 100 MM | und | 4,00 | R\$ 31,07 | R\$ 14,07 | R\$ 180,56 |
| 7.56 | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM | und | 2,00 | R\$ 3,18 | R\$ 8,56 | R\$ 23,48 |
| 7.57 | GOINFRA | 82233 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM | und | 1,00 | R\$ 12,37 | R\$ 14,07 | R\$ 26,44 |
| 7.58 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 8 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA | und | 4,00 | R\$ 785,58 | R\$ 35,60 | R\$ 3.284,68 |
| 7.59 | PARANÁ | PARANÁ 95471 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | und | 1,00 | R\$ 18,59 | R\$ 16,23 | R\$ 34,82 |
| 7.60 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 11 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, INCLUSO CANALETA | und | 30,00 | R\$ 400,76 | R\$ 92,97 | R\$ 14.811,69 |
| 7.61 | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | m² | 12,46 | R\$ 85,16 | R\$ 15,19 | R\$ 1.250,16 |
| 7.62 | SINAPI | SINAPI 92105 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | m | 9,00 | R\$ 327,78 | R\$ 15,45 | R\$ 3.089,07 |
| 7.63 | SINAPI | SINAPI 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA | und | 2,00 | R\$ 448,06 | R\$ 18,64 | R\$ 933,40 |
| 7.64 | GOINFRA | 82304 | TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM | und | 137,00 | R\$ 15,03 | R\$ 15,91 | R\$ 4.238,78 |

| AGUA PLUVIAL | | | | | | | R\$ | 17.409,56 |
|---|-------------------------|---------------|--|-----|---------|--------------|--------------|---------------|
| 7.65 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 1 | RALO ABACAXI 100 MM 4" | und | 6,00 | R\$ 30,99 | R\$ 0,57 | R\$ 189,36 |
| 7.66 | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM | und | 13,00 | R\$ 9,95 | R\$ 13,77 | R\$ 308,36 |
| 7.67 | GOINFRA | 82235 | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM | und | 5,00 | R\$ 15,90 | R\$ 14,07 | R\$ 149,85 |
| 7.68 | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIÂM. 100 MM | und | 16,00 | R\$ 7,12 | R\$ 7,04 | R\$ 226,56 |
| 7.69 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 13 | RALO ABACAXI 200 MM 8" | und | 6,00 | R\$ 60,97 | R\$ 0,57 | R\$ 369,20 |
| 7.70 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 14 | TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM | und | 3,00 | R\$ 339,45 | R\$ 8,90 | R\$ 1.045,06 |
| 7.71 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 15 | JOELHO 90° PVC 200MM | und | 2,00 | R\$ 213,46 | R\$ 3,72 | R\$ 434,36 |
| 7.72 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 16 | LUVA SIMPLES DIÂM. 200MM | und | 5,00 | R\$ 68,91 | R\$ 3,72 | R\$ 363,17 |
| 7.73 | GOINFRA | 82332 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM | und | 117,34 | R\$ 78,64 | R\$ 18,35 | R\$ 11.380,84 |
| 7.74 | GOINFRA | 82331 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | und | 37,70 | R\$ 39,24 | R\$ 17,13 | R\$ 2.124,98 |
| 7.75 | SINAPI | SINAPI 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | und | 9,00 | R\$ 86,09 | R\$ 4,78 | R\$ 817,83 |
| INCÊNDIO | | | | | | | R\$ | 2.438,17 |
| 7.76 | GOINFRA | 85001 | EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC | und | 1,00 | R\$ 524,67 | R\$ 12,94 | R\$ 537,61 |
| 7.77 | GOINFRA | 85003 | EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC | und | 7,00 | R\$ 194,67 | R\$ 12,94 | R\$ 1.453,27 |
| 7.78 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA | und | 2,00 | R\$ 26,81 | R\$ 0,85 | R\$ 55,32 |
| 7.79 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA | und | 4,00 | R\$ 26,81 | R\$ 0,85 | R\$ 110,64 |
| 7.80 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA | und | 1,00 | R\$ 26,81 | R\$ 0,85 | R\$ 27,66 |
| 7.81 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 6 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR | und | 8,00 | R\$ 30,86 | R\$ 0,85 | R\$ 253,67 |
| GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | R\$ | 10.279,12 |
| 8 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | |
| 8.1 | GOINFRA | 91007 | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45) | und | 1,00 | R\$ 5.467,43 | R\$ 2.235,15 | R\$ 7.702,58 |
| 8.2 | GOINFRA | 91012 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 | m | 12,00 | R\$ 34,12 | R\$ 9,18 | R\$ 519,60 |
| 8.3 | GOINFRA | 91018 | COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | und | 13,00 | R\$ 15,38 | R\$ 9,79 | R\$ 327,21 |
| 8.4 | GOINFRA | 91020 | TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | und | 4,00 | R\$ 18,30 | R\$ 11,26 | R\$ 118,24 |
| 8.5 | GOINFRA | 91021 | LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 | und | 4,00 | R\$ 14,26 | R\$ 4,90 | R\$ 76,64 |
| 8.6 | GOINFRA | 91025 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 | und | 4,00 | R\$ 146,19 | R\$ 13,21 | R\$ 637,60 |
| 8.7 | GOINFRA | 91029 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) | und | 4,00 | R\$ 26,66 | R\$ 4,90 | R\$ 126,24 |
| 8.8 | GOINFRA | 91041 | CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 | und | 4,00 | R\$ 26,74 | R\$ 8,56 | R\$ 141,20 |
| 8.9 | GOINFRA | 91045 | SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. | und | 4,00 | R\$ 8,09 | R\$ 7,94 | R\$ 64,12 |
| 8.10 | GOINFRA | 91046 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR | und | 1,00 | R\$ 31,81 | R\$ 1,20 | R\$ 33,01 |
| 8.11 | GOINFRA | 91011 | REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT | und | 2,00 | R\$ 253,13 | R\$ 13,21 | R\$ 532,68 |
| GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | R\$ | 35.977,79 |
| 9 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | |
| 9.1 | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3) | m² | 606,22 | R\$ 22,62 | R\$ 22,51 | R\$ 27.358,89 |
| 9.2 | GOINFRA | 100320 | DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO | m² | 19,44 | R\$ 374,78 | R\$ 47,33 | R\$ 8.205,82 |
| 9.3 | GOINFRA | 100502 | ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18) | m² | 2,80 | R\$ 103,42 | R\$ 44,11 | R\$ 413,08 |
| GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ | 115.938,39 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 10.1 | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXÍVEL | m² | 464,08 | R\$ 11,71 | R\$ 10,96 | R\$ 10.520,69 |
| 10.2 | GOINFRA | 120107 | MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) | m² | 485,59 | R\$ 64,97 | R\$ 19,51 | R\$ 41.022,43 |
| 10.3 | SINAPI | SINAPI 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM | m² | 1558,83 | R\$ 22,05 | R\$ 19,26 | R\$ 64.395,27 |
| GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRAS | | | | | | | R\$ | 44.021,91 |
| 11 | ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| 11.1 | GOINFRA | 140101 | ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V3 7 M C/FERRAGENS | m² | 80,04 | R\$ 115,33 | R\$ 36,71 | R\$ 12.169,66 |
| 11.2 | GOINFRA | 140201 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESSOURA) C/FERRAGENS | m² | 232,36 | R\$ 79,60 | R\$ 30,59 | R\$ 25.604,02 |
| 11.3 | SINAPI | SINAPI 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 232,36 | R\$ 22,30 | R\$ 4,59 | R\$ 6.248,23 |

| GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA | | | | | | | | | | R\$ | 43.322,33 |
|---|-----------------------------|--------------|---|-----|---------|--------------|-----|--------|-----|-----------|------------|
| 12 | COBERTURAS | | | | | | | | | | |
| 12.1 | GOINFRA | 160401 | COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRASPARENTE) | m² | 80,04 | R\$ 64,50 | R\$ | 4,85 | R\$ | 5.550,95 | |
| 12.2 | GOINFRA | 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO) | m² | 232,36 | R\$ 34,80 | R\$ | 6,32 | R\$ | 9.554,75 | |
| 12.3 | SINAPI | SINAPI 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m | 133,24 | R\$ 76,90 | R\$ | 9,16 | R\$ | 11.466,63 | |
| 12.4 | GOINFRA | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | m | 308,99 | R\$ 23,52 | R\$ | 14,37 | R\$ | 11.707,63 | |
| 12.5 | GOINFRA | 160911 | COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS | m² | 52,31 | R\$ 91,50 | R\$ | 4,90 | R\$ | 5.042,38 | |
| GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | | | R\$ | 9.235,13 |
| 13 | ESQUADRIAS MADEIRA | | | | | | | | | | |
| 13.1 | GOINFRA | 170102 | PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ. | und | 2,00 | R\$ 606,33 | R\$ | 123,02 | R\$ | 1.458,70 | |
| 13.2 | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ. | und | 2,00 | R\$ 616,90 | R\$ | 123,02 | R\$ | 1.479,84 | |
| 13.3 | GOINFRA | 170110 | PORTA LISA 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ. | und | 5,00 | R\$ 653,55 | R\$ | 123,02 | R\$ | 3.882,85 | |
| 13.4 | GOINFRA | 170111 | PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ. | und | 3,00 | R\$ 681,56 | R\$ | 123,02 | R\$ | 2.413,74 | |
| GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | R\$ | 116.752,85 |
| 14 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | |
| 14.1 | SINAPI | SINAPI 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS | m² | 64,06 | R\$ 345,33 | R\$ | 12,09 | R\$ | 22.896,33 | |
| 14.2 | SINAPI | SINAPI 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. | m² | 0,60 | R\$ 646,09 | R\$ | 39,81 | R\$ | 411,54 | |
| 14.3 | GOINFRA | 180304 | PORTÃO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS | m² | 1,44 | R\$ 458,51 | R\$ | 35,34 | R\$ | 711,14 | |
| 14.4 | GOINFRA | 180104 | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m² | 5,04 | R\$ 965,89 | R\$ | 34,13 | R\$ | 5.040,10 | |
| 14.5 | GOINFRA | 180506 | PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS C/ PUXADOR | m² | 33,60 | R\$ 307,29 | R\$ | 36,87 | R\$ | 11.563,78 | |
| 14.6 | GOINFRA | 180303 | PORTÃO DE ENROLAR C/FERRAGENS | m² | 4,32 | R\$ 269,03 | R\$ | 47,05 | R\$ | 1.365,47 | |
| 14.7 | GOINFRA | 180305 | PORTÃO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/ FERRAGENS | m² | 4,26 | R\$ 589,50 | R\$ | 37,27 | R\$ | 2.670,04 | |
| 14.8 | GOINFRA | 180311 | GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO – GP5 | m² | 19,44 | R\$ 291,41 | R\$ | 19,16 | R\$ | 6.037,48 | |
| 14.9 | GOINFRA | 180309 | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS | m² | 3,75 | R\$ 438,07 | R\$ | 35,34 | R\$ | 1.775,29 | |
| 14.10 | SUDECAP | COMP. 18 | BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M | m² | 42,97 | R\$ 1.438,34 | R\$ | 57,67 | R\$ | 64.281,69 | |
| GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | | | R\$ | 100.752,67 |
| 15 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | | |
| 15.1 | GOINFRA | 201302 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | m² | 351,28 | R\$ 54,35 | R\$ | 20,84 | R\$ | 26.413,04 | |
| 15.2 | GOINFRA | 200101 | CHAPISCO COMUM | m² | 1418,24 | R\$ 2,41 | R\$ | 2,79 | R\$ | 7.374,85 | |
| 15.3 | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1CI:4 ARML) | m² | 1385,72 | R\$ 9,47 | R\$ | 11,18 | R\$ | 28.615,12 | |
| 15.4 | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) | m² | 1419,92 | R\$ 2,79 | R\$ | 12,20 | R\$ | 21.284,60 | |
| 15.5 | GOINFRA | 201410 | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | m² | 287,78 | R\$ 21,59 | R\$ | 37,71 | R\$ | 17.065,06 | |
| GRUPO DE SERVIÇO 183: REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | | R\$ | 71.254,72 |
| 16 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | | |
| 16.1 | GOINFRA | 220104 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 | m² | 545,57 | R\$ 29,64 | R\$ | 15,32 | R\$ | 24.528,94 | |
| 16.2 | GOINFRA | 220311 | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | m² | 278,62 | R\$ 49,39 | R\$ | 22,88 | R\$ | 20.135,61 | |
| 16.3 | GOINFRA | 221101 | GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM | m² | 248,36 | R\$ 66,11 | R\$ | 14,76 | R\$ | 20.085,16 | |
| 16.4 | GOINFRA | 220920 | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) | m² | 3,41 | R\$ 375,80 | R\$ | 22,35 | R\$ | 1.355,70 | |
| 16.5 | GOINFRA | 220312 | RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE | m² | 115,81 | R\$ 2,47 | R\$ | 5,48 | R\$ | 920,69 | |
| 16.6 | GOINFRA | 221102 | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM | m² | 160,50 | R\$ 18,67 | R\$ | - | R\$ | 2.996,54 | |
| 16.7 | GOINFRA | 221126 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | m² | 8,91 | R\$ 118,17 | R\$ | 20,11 | R\$ | 1.232,07 | |
| GRUPO DE SERVIÇO: 184 - FERRAGENS | | | | | | | | | | R\$ | 5.489,95 |
| 17 | FERRAGENS | | | | | | | | | | |
| 17.1 | GOINFRA | 230101 | FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV | und | 17,00 | R\$ 179,99 | R\$ | 18,04 | R\$ | 3.366,51 | |
| 17.2 | GOINFRA | 230201 | DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO | und | 60,00 | R\$ 16,01 | R\$ | 7,65 | R\$ | 1.419,60 | |
| 17.3 | GOINFRA | 230176 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM | und | 4,00 | R\$ 165,26 | R\$ | 10,70 | R\$ | 703,84 | |
| GRUPO DE SERVIÇO: 185 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | | | | | | | | | | R\$ | 156.274,00 |
| 18 | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | | | | | | | | | | |
| 18.1 | GOINFRA | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | und | 1000,00 | R\$ - | R\$ | 74,15 | R\$ | 74.150,00 | |
| 18.2 | GOINFRA | 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | und | 1600,00 | R\$ - | R\$ | 20,39 | R\$ | 32.624,00 | |
| 18.3 | GOINFRA | 250110 | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. | und | 3600,00 | R\$ - | R\$ | 13,75 | R\$ | 49.500,00 | |

| GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA | | | | | | | | R\$ | 94.028,46 |
|--|----------|---------------|---|---|---------|------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 19 | PINTURA | | | | | | | | |
| 19.1 | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS | H | 4060,60 | R\$ 2,03 | R\$ 7,92 | R\$ 40.402,99 | |
| 19.2 | GOINFRA | 261550 | PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR | H | 414,30 | R\$ 7,08 | R\$ 7,28 | R\$ 5.949,38 | |
| 19.3 | GOINFRA | 261001 | PINTURA LATÉX ACRÍLICO 2 DEMÃOS | H | 2870,19 | R\$ 4,60 | R\$ 6,44 | R\$ 31.686,85 | |
| 19.4 | SINAPI | SINAPI 102496 | PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI | H | 30,84 | R\$ 8,49 | R\$ 2,89 | R\$ 350,93 | |
| 19.5 | GOINFRA | 261703 | PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) | H | 189,28 | R\$ 4,48 | R\$ 7,28 | R\$ 2.225,95 | |
| 19.6 | GOINFRA | 261008 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS | H | 442,07 | R\$ 6,00 | R\$ 7,78 | R\$ 6.091,71 | |
| 19.7 | GOINFRA | 261502 | PINT.ESMALTE S/ ANTICOR 2 DEMAOS | H | 442,07 | R\$ 4,43 | R\$ 12,13 | R\$ 7.320,66 | |
| GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS | | | | | | | | R\$ | 68.757,89 |
| 20 | DIVERSOS | | | | | | | | |
| 20.1 | GOINFRA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.)A<11.000,00M2 | m² | 157,00 | R\$ 15,49 | R\$ 4,67 | R\$ 3.165,12 | |
| 20.2 | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m² | 1667,51 | R\$ 1,51 | R\$ 1,61 | R\$ 5.202,63 | |
| 20.3 | GOINFRA | 270810 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM | und | 1,00 | R\$ 851,59 | R\$ 4,51 | R\$ 856,10 | |
| 20.4 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 7 | ESPELHO 40X50 CM | m² | 2,88 | R\$ 479,40 | R\$ 0,85 | R\$ 1.383,12 | |
| 20.5 | GOINFRA | 271303 | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA | m | 20,00 | R\$ 205,13 | R\$ 89,48 | R\$ 5.892,20 | |
| 20.6 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 10 | BANCADA EM GRANITO INSTALADA | m² | 45,17 | R\$ 391,94 | R\$ 21,10 | R\$ 18.656,70 | |
| 20.7 | SINAPI | SINAPI 101965 | PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO | m | 41,40 | R\$ 93,79 | R\$ 16,19 | R\$ 4.553,17 | |
| 20.8 | GOINFRA | 20600 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS | m² | 142,35 | R\$ 52,31 | R\$ 14,12 | R\$ 9.456,31 | |
| 20.9 | GOINFRA | 270232 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6 CM FCK = 35 MPA | m | 184,33 | R\$ 75,17 | R\$ 7,97 | R\$ 15.324,99 | |
| 20.10 | GOINFRA | COMPOSIÇÃO 19 | CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm | m | 195,99 | R\$ 19,35 | R\$ 2,43 | R\$ 4.267,55 | |
| TOTAIS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAL : | R\$1.095.565,74 |
| | | | | | | | | BDI (23,88): | R\$ 261.621,10 |
| | | | | | | | | TOTAL COM BDI : | R\$1.357.186,84 |
| Aprovado por: | | | | Elaborado por: | | | | | |
| <hr/> Leonardo Pereira Santa Cecília Secretário Municipal de Educação | | | | <hr/> Rafaiane Gonçalves Purcino CREA: 1017759553/D-GO | | | | | |