

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL SANTA TEREZINHA (AREIÃO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA - GO

LOCAL / ENDEREÇO: ZONA RURAL, POVOADO DO AREIÃO - CORUBAÍBA - GO

DATA: FEVEREIRO / 2021

REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2020 - DESONERADA

REFERÊNCIA: SINAPI - CUSTOS DE COMPOSIÇÃO SINTÉTICO - DEZEMBRO/2020 - DESONERADA

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 1.013,60 m²

ÁREA DE COBERTURA DA QUADRA:

BDI: 27,50%



| CODIGO | FORTE | SERVIÇOS | UNID. | QTDE | P. UNIT. MATERIAL | P. UNIT. MO | P. TOTAL MAT. E MO S/ BDI | T. SERVIÇO S/ BDI |
|-------------------|----------|-----------------------------|-------|--------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 1.0 | | GERAL | | | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 250103 | GO INFRA | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 240,00 | | R\$ 16,11 | R\$ 16,11 | R\$ 3.866,40 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 3.866,40 | | R\$ 3.866,40 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----------------|------|--|-----------------|----------|-----------------|
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 021301 | GO INFRA | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | M ² | 3,00 | | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 | R\$ 5,58 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 5,58 | | R\$ 5,58 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---------------------------------|----------------|---------|--|----------------------|----------|----------------------|
| 1.3 | | DIVERSOS (GERAL) | | | | | | |
| 261001 | GO INFRA | PINTURA LÁTEX ACRILICO 2 DEMAOS | M ² | 1953,11 | | R\$ 5,04 | R\$ 5,04 | R\$ 9.843,65 |
| 261005 | GO INFRA | PINTURA COM SELADOR ACRILICO | M ² | 253,14 | | R\$ 0,64 | R\$ 0,64 | R\$ 162,01 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 10.005,66 | | R\$ 10.005,66 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------------|--------|--|---------------------|-----------|---------------------|
| 2.0 | | BLOCO A | | | | | | |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 020118 | GO INFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA | M ³ | 12,84 | | R\$ 25,89 | R\$ 25,89 | R\$ 332,43 |
| 020137 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | UND | 4,00 | | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 | R\$ 10,36 |
| 020138 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | UND | 2,00 | | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 | R\$ 6,86 |
| 020140 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | UND | 2,00 | | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 | R\$ 6,08 |
| 020106 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M ² | 32,25 | | R\$ 4,14 | R\$ 4,14 | R\$ 133,52 |
| 020101 | GO INFRA | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M ² | 452,23 | | R\$ 3,73 | R\$ 3,73 | R\$ 1.686,82 |
| 020109 | GO INFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA | M ² | 86,94 | | R\$ 4,14 | R\$ 4,14 | R\$ 359,93 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 2.535,99 | | R\$ 2.535,99 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--|----------------|--------|--|-----------|-----------|--------------|
| 2.2 | | DIVERSOS (BLOCO A) | | | | | | |
| 100201 | GO INFRA | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (RAMPA DE ACESSIBILIDADE) | M ² | 2,34 | | R\$ 18,62 | R\$ 18,62 | R\$ 43,64 |
| 200101 | GO INFRA | CHAPIÇO COMUM (RAMPA DE ACESSIBILIDADE) | M ² | 4,69 | | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 | R\$ 10,59 |
| 200403 | GO INFRA | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (RAMPA DE ACESSIBILIDADE) | M ² | 4,69 | | R\$ 9,87 | R\$ 9,87 | R\$ 46,27 |
| 220050 | GO INFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= SCM (BASE) (RAMPA DE ACESSIBILIDADE) | M ² | 20,48 | | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 | R\$ 138,21 |
| 100201 | GO INFRA | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (BANHEIROS) | M ² | 63,36 | | R\$ 18,62 | R\$ 18,62 | R\$ 1.179,82 |
| 200101 | GO INFRA | CHAPIÇO COMUM (BANHEIROS) | M ² | 126,73 | | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 | R\$ 286,40 |
| 200403 | GO INFRA | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (BAHEIROS) | M ² | 126,73 | | R\$ 9,87 | R\$ 9,87 | R\$ 1.250,79 |
| 230174 | GO INFRA | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM (BANHEIROS) | UND | 2,00 | | R\$ 8,14 | R\$ 8,14 | R\$ 16,28 |
| 230176 | GO INFRA | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (BANHEIROS) | UND | 2,00 | | R\$ 8,14 | R\$ 8,14 | R\$ 16,28 |
| 080504 | GO INFRA | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLA ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | UND | 5,00 | | R\$ 55,85 | R\$ 55,85 | R\$ 279,25 |
| 080532 | GO INFRA | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | UND | 5,00 | | R\$ 8,14 | R\$ 8,14 | R\$ 40,70 |
| 080541 | GO INFRA | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA | UND | 5,00 | | R\$ 40,49 | R\$ 40,49 | R\$ 202,45 |
| 080561 | GO INFRA | SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" | UND | 5,00 | | R\$ 8,38 | R\$ 8,38 | R\$ 41,90 |
| 080556 | GO INFRA | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | UND | 5,00 | | R\$ 5,82 | R\$ 5,82 | R\$ 29,10 |
| 080570 | GO INFRA | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | UND | 5,00 | | R\$ 4,65 | R\$ 4,65 | R\$ 23,25 |
| 080901 | GO INFRA | REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2" | UND | 3,00 | | R\$ 12,57 | R\$ 12,57 | R\$ 37,71 |
| 081003 | GO INFRA | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm | M | 20,00 | | R\$ 2,79 | R\$ 2,79 | R\$ 55,80 |
| 081131 | GO INFRA | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | UND | 8,00 | | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 | R\$ 27,92 |
| 081321 | GO INFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | UND | 10,00 | | R\$ 4,19 | R\$ 4,19 | R\$ 41,90 |
| 81402 | GO INFRA | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | UND | 10,00 | | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 | R\$ 44,20 |
| 081502 | GO INFRA | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G | UND | 5,00 | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 081701 | GO INFRA | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | UND | 14,00 | | R\$ 5,82 | R\$ 5,82 | R\$ 81,48 |
| 081733 | GO INFRA | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM | UND | 5,00 | | R\$ 10,47 | R\$ 10,47 | R\$ 52,35 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|-----|-------|--|---------------------|------------|---------------------|
| 081975 | GO INFRA | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM | UND | 3,00 | | R\$ 10,70 | R\$ 10,70 | R\$ 32,10 |
| 082301 | GO INFRA | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM | M | 12,00 | | R\$ 5,58 | R\$ 5,58 | R\$ 66,96 |
| 082304 | GO INFRA | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | M | 16,00 | | R\$ 12,10 | R\$ 12,10 | R\$ 193,60 |
| 261008 | GO INFRA | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS (GRADES DE JANELAS E GUARDA CORPO DA RAMPADA DE ACESSIBILIDADE) | M² | 35,41 | | R\$ 5,90 | R\$ 5,90 | R\$ 208,92 |
| 261504 | GO INFRA | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR. (GRADES DE JANELAS E GUARDA CORPO DA RAMPADA DE ACESSIBILIDADE , PORTÕES DE ACESSO E PORTAS INTERNAS) | M² | 72,37 | | R\$ 5,90 | R\$ 5,90 | R\$ 426,98 |
| 201302 | GO INFRA | REVESTIMENTO COM CERÂMICA (BANHEIROS) | M² | 37,71 | | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | R\$ 633,53 |
| 271507 | GO INFRA | BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) | UND | 1,00 | | R\$ 450,48 | R\$ 450,48 | R\$ 450,48 |
| 230105 | GO INFRA | FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV. | UND | 18,00 | | R\$ 14,35 | R\$ 14,35 | R\$ 258,30 |
| 220309 | GO INFRA | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE (BANHEIROS ALUNOS) | M² | 22,35 | | R\$ 18,41 | R\$ 18,41 | R\$ 411,46 |
| 220105 | GO INFRA | PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM (6º E 8º ANO) | M² | 63,97 | | R\$ 11,99 | R\$ 11,99 | R\$ 767,00 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 7.395,62 | | R\$ 7.395,62 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----|--------|--|---------------------|-----------|---------------------|
| 3.0 | | BLOCO B | | | | | | |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 020118 | GO INFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA | M³ | 12,47 | | R\$ 25,89 | R\$ 25,89 | R\$ 322,85 |
| 020106 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M² | 13,11 | | R\$ 4,14 | R\$ 4,14 | R\$ 54,28 |
| 020102 | GO INFRA | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (ÁREA DE SERVIÇO) | M² | 19,90 | | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 | R\$ 41,19 |
| 020101 | GO INFRA | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M² | 243,19 | | R\$ 3,73 | R\$ 3,73 | R\$ 907,10 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 1.325,42 | | R\$ 1.325,42 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-----|--------|--|---------------------|-----------|---------------------|
| 3.2 | | DIVERSOS (BLOCO B) | | | | | | |
| 100201 | GO INFRA | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (COZINHA) | M² | 35,25 | | R\$ 18,62 | R\$ 18,62 | R\$ 656,35 |
| 200101 | GO INFRA | CHAPISCO COMUM (COZINHA) | M² | 70,50 | | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 | R\$ 159,33 |
| 200403 | GO INFRA | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (COZINHA) | M² | 70,50 | | R\$ 9,87 | R\$ 9,87 | R\$ 695,83 |
| 261504 | GO INFRA | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR. (PORTA COZINHA, PORTAS INTERNAS E ESTUTURA DE COBERTURA DO REFEITÓRIO) | M² | 111,24 | | R\$ 5,90 | R\$ 5,90 | R\$ 656,32 |
| 201302 | GO INFRA | REVESTIMENTO COM CERÂMICA (COZINHA) | M² | 8,37 | | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | R\$ 140,62 |
| 080802 | GO INFRA | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR | UND | 1,00 | | R\$ 34,91 | R\$ 34,91 | R\$ 34,91 |
| 080820 | GO INFRA | SIFAO P/TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC | UND | 2,00 | | R\$ 8,38 | R\$ 8,38 | R\$ 16,76 |
| 080810 | GO INFRA | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | UND | 2,00 | | R\$ 4,65 | R\$ 4,65 | R\$ 9,30 |
| 081003 | GO INFRA | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm | M | 6,00 | | R\$ 2,79 | R\$ 2,79 | R\$ 16,74 |
| 081131 | GO INFRA | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" | UND | 2,00 | | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 | R\$ 6,98 |
| 081321 | GO INFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | UND | 1,00 | | R\$ 4,19 | R\$ 4,19 | R\$ 4,19 |
| 81402 | GO INFRA | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | UND | 1,00 | | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 |
| 081701 | GO INFRA | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | UND | 2,00 | | R\$ 5,82 | R\$ 5,82 | R\$ 11,64 |
| 082301 | GO INFRA | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM | M | 6,20 | | R\$ 5,58 | R\$ 5,58 | R\$ 34,60 |
| 220102 | GO INFRA | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | M² | 60,35 | | R\$ 8,46 | R\$ 8,46 | R\$ 510,58 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 2.958,55 | | R\$ 2.958,55 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----|------|--|------------------|----------|------------------|
| 4.0 | | BLOCO C | | | | | | |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 020106 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M² | 3,11 | | R\$ 4,14 | R\$ 4,14 | R\$ 12,85 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 12,85 | | R\$ 12,85 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----|------|--|------------------|----------|------------------|
| 5.0 | | BLOCO D | | | | | | |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 020106 | GO INFRA | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | M² | 3,11 | | R\$ 4,14 | R\$ 4,14 | R\$ 12,85 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 12,85 | | R\$ 12,85 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----|-------|--|------------------|----------|------------------|
| 6.0 | | AUDITÓRIO | | | | | | |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 020701 | GO INFRA | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | M² | 84,17 | | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 | R\$ 89,22 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 89,22 | | R\$ 89,22 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|-----|--------|--|----------------------|-----------|----------------------|
| 6.2 | | DIVERSOS (AUDITÓRIO) | | | | | | |
| 050301 | GO INFRA | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | m | 16,00 | | R\$ 17,29 | R\$ 17,29 | R\$ 276,64 |
| 050901 | GO INFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m3 | 1,44 | | R\$ 28,98 | R\$ 28,98 | R\$ 41,73 |
| 052014 | GO INFRA | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 42,50 | | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | R\$ 68,85 |
| 052004 | GO INFRA | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 53,10 | | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 | R\$ 98,77 |
| 051055 | GO INFRA | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.) | m3 | 2,57 | | R\$ 31,81 | R\$ 31,81 | R\$ 81,75 |
| 050901 | GO INFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (VIGAS BALDRAMÉS) | m3 | 1,62 | | R\$ 28,98 | R\$ 28,98 | R\$ 46,95 |
| 052005 | GO INFRA | ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | Kg | 97,50 | | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 | R\$ 181,35 |
| 060314 | GO INFRA | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | Kg | 30,30 | | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | R\$ 49,09 |
| 051009 | GO INFRA | FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m2 | 21,60 | | R\$ 30,26 | R\$ 30,26 | R\$ 653,62 |
| 051030 | GO INFRA | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m3 | 1,62 | | R\$ 52,91 | R\$ 52,91 | R\$ 85,71 |
| 051055 | GO INFRA | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.) | m3 | 1,62 | | R\$ 31,81 | R\$ 31,81 | R\$ 51,53 |
| 100155 | GO INFRA | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | m2 | 114,89 | | R\$ 20,80 | R\$ 20,80 | R\$ 2.389,67 |
| 200101 | GO INFRA | CHAPISCO COMUM | m2 | 229,78 | | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 | R\$ 519,29 |
| 200499 | GO INFRA | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) | m2 | 229,78 | | R\$ 12,55 | R\$ 12,55 | R\$ 2.883,69 |
| 220309 | GO INFRA | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | m2 | 79,92 | | R\$ 18,41 | R\$ 18,41 | R\$ 1.471,33 |
| 220310 | GO INFRA | RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE | m | 35,76 | | R\$ 4,37 | R\$ 4,37 | R\$ 156,27 |
| 140102 | GO INFRA | ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=7-10 M. C/FERRAGENS | m2 | 98,49 | | R\$ 27,92 | R\$ 27,92 | R\$ 2.749,84 |
| 160100 | GO INFRA | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | m2 | 98,49 | | R\$ 2,64 | R\$ 2,64 | R\$ 260,01 |
| 160101 | GO INFRA | CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA | m | 9,00 | | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | R\$ 114,66 |
| 070710 | GO INFRA | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA | und | 1,00 | | R\$ 51,03 | R\$ 51,03 | R\$ 51,03 |
| 070580 | GO INFRA | CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2 | m | 28,97 | | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 | R\$ 33,89 |
| 070563 | GO INFRA | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2 | m | 35,70 | | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 | R\$ 45,70 |
| 070565 | GO INFRA | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2 | m | 55,00 | | R\$ 1,51 | R\$ 1,51 | R\$ 83,05 |
| 070691 | GO INFRA | CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2" | und | 14,00 | | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 | R\$ 48,86 |
| 071171 | GO INFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | und | 1,00 | | R\$ 6,99 | R\$ 6,99 | R\$ 6,99 |
| 071172 | GO INFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A | und | 1,00 | | R\$ 6,99 | R\$ 6,99 | R\$ 6,99 |
| 071194 | GO INFRA | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | m | 25,40 | | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 | R\$ 100,58 |
| 071441 | GO INFRA | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | und | 2,00 | | R\$ 8,61 | R\$ 8,61 | R\$ 17,22 |
| 072570 | GO INFRA | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 10,00 | | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 | R\$ 67,50 |
| 072575 | GO INFRA | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 2,00 | | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 | R\$ 13,50 |
| 072170 | GO INFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | und | 1,00 | | R\$ 34,91 | R\$ 34,91 | R\$ 34,91 |
| SUB-TOTAL: | | | | | | R\$ 12.690,98 | | R\$ 12.690,98 |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------------|--|----------------------|
| TOTAL SEM BDI: | | R\$ 0,00 | R\$ 40.899,12 | | R\$ 40.899,12 |
| TOTAL COM BDI (27,50%): | | R\$ 0,00 | R\$ 52.146,37 | | R\$ 52.146,37 |

Luiz Gustavo Pimenta de Pádua
Engenheiro Civil
CREA 149841/D-MG