



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230000335

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **LUCAS VASCONCELOS DE LUCENA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCAS VASCONCELOS DE LUCENA** RNP: **1002433096** Registro: **14432/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Nº ART: **1020220024850**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **02/02/2022** .. Baixada em: **19/12/2022**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **COLISEU CONSTRUTORA BIRELI -.. Registro CREA-GO: 25821**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME**.....

CPF/CNPJ: **22.781.167/0001-70**

Rua Abdon Leite..... Número: **28**.....

Bairro: **Loteamento Boa**

Sorte.....

CEP: **75702-380**

Quadra: **00**..... Lote: **00**..... Complemento:

Cidade: **Catalao**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(64....)3441-5000**...

Contrato: **280/2021**..

Celebrado em: **17/11/2021**

Valor R\$: **892.899,73**.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua 416**.....

Número: **00**.....

Bairro: **Loteamento Pontal Norte**.....

CEP: **75708-330**.....

Quadra: **00**..... Lote: **00**..... Complemento: **ÁREA PÚBLICA**.....

Cidade: **Catalao**.....-GO

Data de Início: **15/12/2021**

Previsão término: **31/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **-18.1740532,-47.9225432**

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME**.....

CPF/CNPJ: **22.781.167/0001-70**

E-Mail:

Fone: **(64....) 3441-5000**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 1.667,51 METROS QUADRADOS;**

Observações

Serviços para reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Professora Ruth Silva situado no Bairro Pontal Norte em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Educação de Catalão.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **15/12/2021 até 31/10/2022**.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23002360 a 23002371, o atestado contendo <12> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020230000335

Data: 03/02/2023 Hora: 16:42:00

Código de Controle: KNJYKWW



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
50401/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



Atestamos para devido fins que a obra de Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Professora Ruth Silva situado no Bairro Pontal Norte, foi executada pela empresa Coliseu Construtora Eireli, com sede na Avenida Câmara Filho nº 1420, sala 03, Pq. Oeste Industrial, Goiânia – Go, tendo como responsável técnico a profissional Lucas Vasconcelos de Lucena – Engenheira Civil – CREA 14432/D-GO.

Os serviços descritos abaixo foram entregues/realizados com pontualidade, qualidade, atendendo todas as normas regulamentadoras e demonstrando capacidade técnica para o bom desempenho de suas finalidades. Portanto, afirmamos que não existem, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade da mencionada empresa em relação às obrigações assumidas.

| DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO | | |
|----------------------------------|------------------------|---|
| 1.0 | Nº contrato: | 280/2021 |
| 2.0 | Objeto do Contrato: | Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Professora Ruth Silva |
| 3.0 | Endereço da Obra: | Rua 416 n 00, Área Pública – Loteamento Pontal Norte |
| 4.0 | Empresa Contratada: | Coliseu Construtora Eireli |
| 5.0 | Período de realização: | 15/12/2021 a 31/10/2022 |
| 6.0 | ART Nº: | 1020220024850 |
| 7.0 | Área Edificada | 1.667,51 m² |

| DADOS DO CONTRATANTE | | |
|----------------------|-----------|---|
| 1.0 | Nome: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO |
| 2.0 | CNPJ: | 22.781.167/0001-70 |
| 3.0 | Endereço: | Rua Abdon Leite, Nº 28, Loteamento Boa Sorte Catalão-GO |

| DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | | |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1.0 | Nome: | Lucas Vasconcelos de Lucena |
| 2.0 | CPF: | 004.955.421-21 |
| 3.0 | RG: | 4595782 sspgo |
| 4.0 | RNP: | 1002433096 |
| 5.0 | Registro CREA: | 14432/D-GO |

A relação de serviços executados foi:

| ITE M | TABEL A | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD |
|----------|-------------|-------|--|-------|--------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | GOINF RA | 20101 | DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 64,72 |
| 1.2 | GOINF RA | 20102 | DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 32,21 |
| 1.3 | GOINF RA | 20103 | DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 9,98 |
| 1.4 | GOINF RA | 20106 | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 103,04 |
| 1.5 | GOINF RA | 20109 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC. C/TR ATE CB. E CARGA | m² | 987,37 |
| 1.6 | GOINF RA | 20111 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC. C/TR CB e CARGA | m² | 554,30 |
| 1.7 | GOINF RA | 20115 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATE CB. E CARGA | m² | 313,37 |



| | | | | | |
|--|------------------------------|-------|--|-----|---------|
| 1.8 | GOINF RA | 20117 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATÉ CB.E CARGA | m² | 1081,36 |
| 1.9 | GOINF RA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATÉ CB. E CARGA | m³ | 35,12 |
| 1.10 | GOINF RA | 20135 | DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR CB E CARGA | m² | 143,82 |
| 1.11 | GOINF RA | 20121 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATÉ CB.E CARGA (O.C.) | m³ | 15,60 |
| 1.12 | GOINF RA | 20139 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 6,32 |
| 1.13 | GOINF RA | 20147 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m² | 211,73 |
| 1.14 | GOINF RA | 20151 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA | m² | 17,78 |
| 1.15 | GOINF RA | 20164 | REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) | m | 30,00 |
| 1.16 | GOINF RA | 20167 | REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 107,00 |
| 1.17 | GOINF RA | 20168 | REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 53,00 |
| 1.18 | GOINF RA | 20140 | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 53,00 |
| 1.19 | GOINF RA | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m² | 3,00 |
| 1.20 | GOINF RA | 20157 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA | m² | 24,53 |
| 1.21 | GOINF RA | 20137 | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | und | 6,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES | | | | | |
| 2 | TRANSPORTES | | | | |
| 2.1 | GOINF RA | 30104 | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%) | m³ | 125,11 |
| GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇOS EM TERRA | | | | | |
| 3 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | |
| 3.1 | GOINF RA | 40103 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M | m³ | 0,25 |
| 3.2 | GOINF RA | 41002 | APILOAMENTO | m³ | 0,12 |
| GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | |
| 4.1 | GOINF RA | 50901 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | m³ | 0,25 |
| 4.2 | GOINF RA | 51024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | m³ | 0,006 |
| 4.3 | GOINF RA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | kg | 2,40 |
| 4.4 | GOINF RA | 51032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) | m³ | 0,24 |

Handwritten signature



| | | | | | |
|---|-------------------|-------|---|-----|---------|
| 4.5 | GOINF RA | 51009 | FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | m² | 6,40 |
| 4.6 | GOINF RA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | kg | 19,55 |
| 4.7 | GOINF RA | 51032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) | m³ | 0,26 |
| GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURAS | | | | | |
| 5 | ESTRUTURAS | | | | |
| 5.1 | GOINF RA | 67022 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA | m² | 186,66 |
| 5.2 | GOINF RA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | m² | 1,25 |
| 5.3 | GOINF RA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | kg | 77,72 |
| 5.4 | GOINF RA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | kg | 27,99 |
| 5.5 | GOINF RA | 60517 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | m³ | 1,00 |
| 5.6 | GOINF RA | 60801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m³ | 1,00 |
| 5.7 | GOINF RA | 60209 | FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | m² | 3,62 |
| GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT | | | | | |
| 6 | INST. ELÉT | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT | und | 138,00 |
| 6.2 | GOINF RA | 70594 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 300 MM2 (VERMELHO) | m | 15,00 |
| 6.3 | GOINF RA | 70592 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 150 MM2 (VERDE/AMARELO) | m | 22,00 |
| 6.4 | GOINF RA | 70589 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2 (VERMELHO) | m | 40,00 |
| 6.5 | GOINF RA | 70588 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2 (VERDE/AMARELO) | m | 20,00 |
| 6.6 | GOINF RA | 70572 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2 (VERMELHO) | m | 550,00 |
| 6.7 | GOINF RA | 70571 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2 (VERDE/AMARELO) | m | 275,00 |
| 6.8 | GOINF RA | 70565 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERMELHO) | m | 670,00 |
| 6.9 | GOINF RA | 70565 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE/AMARELO) | m | 335,00 |
| 6.10 | GOINF RA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERMELHO) | m | 1500,00 |
| 6.11 | GOINF RA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE/AMARELO) | m | 750,00 |
| 6.12 | GOINF RA | 70580 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (VERMELHO) | m | 650,00 |
| 6.13 | GOINF RA | 70580 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (PRETO) | m | 600,00 |
| 6.14 | GOINF RA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A | und | 9,00 |
| 6.15 | GOINF RA | 71173 | DISJUNTOR TIPOLAR DE 15A | und | 3,00 |
| 6.16 | GOINF RA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | und | 4,00 |

Assinado



PREFEITURA DE

CATALÃO

Cidade que sonha e faz.

Autenticidade nº: 23002363
CAP nº: 1020230000335 Página: 004
www.creago.org.br/autenticacao

| | | | | | |
|------|-------------|--------|---|-----|--------|
| 6.17 | GOINF RA | 71173 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | und | 13,00 |
| 6.18 | GOINF RA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | und | 1,00 |
| 6.19 | GOINF RA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR 60A | und | 1,00 |
| 6.20 | GOINF RA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A | und | 4,00 |
| 6.21 | GOINF RA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR 90A | und | 1,00 |
| 6.22 | GOINF RA | 71177 | DISJUNTOR TRIPOLAR 160A | und | 1,00 |
| 6.23 | SINAPI | 101899 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500A | und | 1,00 |
| 6.24 | GOINF RA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | m | 515,00 |
| 6.25 | GOINF RA | 71195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | m | 170,00 |
| 6.26 | GOINF RA | 71196 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM | m | 110,00 |
| 6.27 | GOINF RA | 71197 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM | m | 40,00 |
| 6.28 | GOINF RA | 72170 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | und | 5,00 |
| 6.29 | SEINFR A | C2089 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M | und | 1,00 |
| 6.30 | GOINF RA | 72430 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR | und | 17,00 |
| 6.31 | GOINF RA | 72435 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES | und | 7,00 |
| 6.32 | GOINF RA | 72441 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA | und | 74,00 |
| 6.33 | GOINF RA | 72442 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA | und | 7,00 |
| 6.34 | GOINF RA | 72385 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC | und | 2,00 |
| 6.35 | GOINF RA | 71598 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS | und | 25,00 |
| 6.36 | GOINF RA | 71321 | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10.00 MM | und | 150,00 |
| 6.37 | GOINF RA | 70681 | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2" | und | 52,00 |
| 6.38 | GOINF RA | 70924 | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS | und | 110,00 |
| 6.39 | GOINF RA | 71043 | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO | und | 13,00 |
| 6.40 | GOINF RA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | und | 7,00 |
| 6.41 | SINAPI | 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A | und | 5,00 |
| 6.42 | GOINF RA | 71431 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) | und | 12,00 |
| 6.43 | SINAPI | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, | und | 7,00 |
| 6.44 | GOINF RA | 72570 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 74,00 |
| 6.45 | GOINF RA | 72575 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | und | 6,00 |



| | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|-----|-------|
| 6.46 | GOINF RA | 70710 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA | und | 3,00 |
| 6.47 | GOINF RA | 70542 | CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG) | m | 8,00 |
| 6.48 | GOINF RA | 71380 | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR | und | 3,00 |
| 6.49 | COMP. | COMPOSI ÇÃO 9 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" | und | 4,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | |
| 7 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | |
| LOUÇAS E AGUA FRIA | | | | | |
| 7.1 | GOINF RA | 80810 | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | und | 3,00 |
| 7.2 | GOINF RA | 80811 | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | und | 3,00 |
| 7.3 | GOINF RA | 80721 | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | und | 10,00 |
| 7.4 | GOINF RA | 80590 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | und | 6,00 |
| 7.5 | GOINF RA | 80572 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | und | 19,00 |
| 7.6 | GOINF RA | 80656 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | und | 21,00 |
| 7.7 | GOINF RA | 80556 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) | und | 30,00 |
| 7.8 | GOINF RA | 80561 | SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1.1/2" | und | 18,00 |
| 7.9 | GOINF RA | 80671 | SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2" | und | 18,00 |
| 7.10 | GOINF RA | 80532 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | und | 4,00 |
| 7.11 | GOINF RA | 80730 | CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA | und | 10,00 |
| 7.12 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | und | 34,00 |
| 7.13 | GOINF RA | 80686 | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | und | 6,00 |
| 7.14 | GOINF RA | 80687 | CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3) | und | 3,00 |
| 7.15 | GOINF RA | 80693 | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18 | und | 1,00 |
| 7.16 | GOINF RA | 80801 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR | und | 1,00 |
| 7.17 | GOINF RA | 80803 | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR | und | 1,00 |
| 7.18 | GOINF RA | 80680 | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL) | und | 8,00 |
| 7.19 | GOINF RA | 80510 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | und | 6,00 |
| 7.20 | GOINF RA | 80520 | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) | cj | 6,00 |
| 7.21 | GOINF RA | 81005 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm) | m | 70,40 |
| 7.22 | GOINF RA | 81004 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm | m | 13,74 |

Proibido



| | | | | | |
|-------------------------|-------------|--------|--|-----|-------|
| 7.23 | GOINF RA | 81003 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm | m | 52,32 |
| 7.24 | GOINF RA | 80926 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | und | 5,00 |
| 7.25 | GOINF RA | 80946 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" | und | 6,00 |
| 7.26 | GOINF RA | 81057 | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4" | und | 1,00 |
| 7.27 | GOINF RA | 80905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" | und | 1,00 |
| 7.28 | SINAPI | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 2,00 |
| 7.29 | GOINF RA | 81701 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | und | 1,00 |
| 7.30 | GOINF RA | 81323 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM | und | 2,00 |
| 7.31 | GOINF RA | 81422 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm | und | 2,00 |
| 7.32 | GOINF RA | 81340 | JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm | und | 1,00 |
| 7.33 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | und | 24,00 |
| 7.34 | GOINF RA | 81351 | JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4" | und | 11,00 |
| 7.35 | GOINF RA | 81464 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm | und | 22,00 |
| 7.36 | GOINF RA | 81421 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm | und | 2,00 |
| 7.37 | GOINF RA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | und | 9,00 |
| 7.38 | GOINF RA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | und | 15,00 |
| 7.39 | GOINF RA | 81361 | JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2" | und | 12,00 |
| 7.40 | SINAPI | 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN RAMAL DE ÁGUA | und | 1,00 |
| 7.41 | GOINF RA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") | und | 1,00 |
| 7.42 | GOINF RA | 81066 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | und | 1,00 |
| 7.43 | GOINF RA | 80725 | CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA) | und | 2,00 |
| 7.44 | COMP. | COMP16 | DUCHA HIGIENICA | und | 4,00 |
| ESGOTO SANITÁRIO | | | | | |
| 7.45 | GOINF RA | 82301 | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM | m | 58,89 |
| 7.46 | GOINF RA | 82302 | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM | m | 30,00 |
| 7.47 | GOINF RA | 82303 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM | m | 3,39 |
| 7.48 | GOINF RA | 82304 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | m | 60,39 |
| 7.49 | GOINF RA | 81825 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA | und | 5,00 |
| 7.50 | GOINF RA | 81826 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM | und | 5,00 |



| | | | | | |
|---------------------|-------------|--------|---|-----|-------|
| 7.51 | GOINF RA | 81846 | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | und | 4,00 |
| 7.52 | GOINF RA | COMP01 | CAIXA DE GORDURA 42 L | und | 3,00 |
| 7.53 | GOINF RA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM | und | 32,00 |
| 7.54 | GOINF RA | 82201 | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO | und | 5,00 |
| 7.55 | GOINF RA | 81661 | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 | und | 4,00 |
| 7.56 | GOINF RA | 82103 | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM | und | 4,00 |
| 7.57 | GOINF RA | 81602 | BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM | und | 1,00 |
| 7.58 | GOINF RA | 81701 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | und | 7,00 |
| 7.59 | GOINF RA | 81702 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM | und | 3,00 |
| 7.60 | GOINF RA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM | und | 7,00 |
| 7.61 | GOINF RA | 81923 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM | und | 2,00 |
| 7.62 | GOINF RA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM | und | 4,00 |
| 7.63 | GOINF RA | 81973 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | und | 2,00 |
| 7.64 | GOINF RA | 81974 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM | und | 2,00 |
| 7.65 | GOINF RA | 81975 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM | und | 2,00 |
| 7.66 | GOINF RA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM | und | 2,00 |
| 7.67 | GOINF RA | 82233 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM | und | 1,00 |
| 7.68 | SINAPI | 83716 | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 | und | 2,00 |
| 7.69 | COMP. | COMP15 | VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA | und | 4,00 |
| 7.70 | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL | und | 4,00 |
| AGUA PLUVIAL | | | | | |
| 7.71 | GOINF RA | 82304 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | m | 96,30 |
| 7.72 | GOINF RA | 82332 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM | m | 61,30 |
| 7.73 | GOINF RA | 82331 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | m | 72,55 |
| 7.74 | COMP. | COMP02 | RALO ABACAXI 100 MM 4" | und | 11,00 |
| 7.75 | COMP. | COMP03 | RALO ABACAXI 200 MM 8" | und | 1,00 |
| 7.76 | COMP. | COMP04 | RALO ABACAXI 150MM 6" | und | 8,00 |
| 7.77 | GOINF RA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM | und | 15,00 |
| 7.78 | GOINF RA | 82235 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM | und | 4,00 |
| 7.79 | SINAPI | 89704 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | und | 7,00 |
| 7.80 | COMP. | COMP05 | TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 200X200MM | und | 3,00 |

Pinel



| | | | | | |
|--|------------------------------|--------|--|-----|-------|
| 7.81 | COMP. | COMP06 | REDUÇÃO CONCENTRICA 200X150MM | und | 3,00 |
| 7.82 | SINAPI | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | und | 5,00 |
| 7.83 | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM | und | 9,00 |
| 7.84 | SINAPI | 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | und | 6,00 |
| 7.85 | COMP. | COMP07 | JOELHO 90° 200MM | und | 1,00 |
| 7.86 | COMP. | COMP08 | LUVA SIMPLES DIAM. 200 MM | und | 9,00 |
| 7.87 | SINAPI | 89701 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | und | 1,00 |
| INCÊNDIO | | | | | |
| 7.88 | GOINFRA | 85001 | EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC | und | 3,00 |
| 7.89 | GOINFRA | 85003 | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC | und | 6,00 |
| 7.90 | COMP. | COMP10 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA | und | 16,00 |
| 7.91 | COMP. | COMP11 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA | und | 6,00 |
| 7.92 | COMP. | COMP12 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA | und | 4,00 |
| 7.93 | COMP. | COMP13 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR | und | 9,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 171: INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | | |
| 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 |
| 8.2 | GOINFRA | 91012 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 | m | 10,00 |
| 8.3 | GOINFRA | 91018 | COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | und | 8,00 |
| 8.4 | GOINFRA | 91020 | TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 | und | 2,00 |
| 8.5 | GOINFRA | 91021 | LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 | und | 4,00 |
| 8.6 | GOINFRA | 91025 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 | und | 2,00 |
| 8.7 | GOINFRA | 91029 | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E) | und | 1,00 |
| 8.8 | GOINFRA | 91041 | CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA 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 | 2,00 |
| 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 | 2,00 |

Arquiteto



| | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|--|-----|--------|
| 8.10 | GOINF RA | 91046 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR | und | 1,00 |
| 8.11 | GOINF RA | 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 | 1,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | |
| 9 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | |
| 9.1 | GOINF RA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) | m² | 253,62 |
| 9.2 | GOINF RA | 100320 | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO | m² | 18,72 |
| 9.3 | GOINF RA | 100502 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18) | m² | 1,76 |
| GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 10.1 | GOINF RA | 120208 | IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL | m² | 350,02 |
| 10.2 | GOINF RA | 120107 | MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) | m² | 320,05 |
| 10.3 | GOINF RA | 121105 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) | m² | 662,23 |
| 10.4 | GOINF RA | 121001 | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA | m² | 30,50 |
| 10.5 | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM | m² | 850,58 |
| GRUPO DE SERVIÇO 176: ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | | |
| 11 | ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | |
| 11.1 | GOINF RA | 140201 | ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS | m² | 135,50 |
| 11.2 | GOINF RA | 140200 | EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS | m² | 2,77 |
| GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURAS | | | | | |
| 12 | COBERTURAS | | | | |
| 12.1 | GOINF RA | 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. | m² | 135,50 |
| 12.2 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m | 130,20 |
| 12.3 | GOINF RA | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | m | 203,10 |
| GRUPOS DE SERVIÇO 179: ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 13 | ESQUADRIAS MADEIRA | | | | |
| 13.1 | GOINF RA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | und | 11,00 |



| | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|--|-----|--------|
| 13.2 | GOINF RA | 170111 | PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | und | 15,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | |
| 14 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | |
| 14.1 | SINAPI | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS | m² | 119,92 |
| 14.2 | GOINF RA | 180307 | PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM | m² | 12,16 |
| 14.3 | GOINF RA | 180304 | PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS | m² | 3,75 |
| 14.4 | GOINF RA | 180305 | PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ PT 9 C/FERRAGENS | m² | 7,74 |
| 14.5 | GOINF RA | 180315 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2 | m² | 19,65 |
| 14.6 | GOINF RA | 180311 | GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5 | m² | 188,08 |
| 14.7 | GOINF RA | 180104 | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | m² | 7,04 |
| 14.8 | GOINF RA | 180303 | PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS | m² | 1,20 |
| GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | |
| 15 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | |
| 15.1 | GOINF RA | 201302 | REVESTIMENTO COM CERAMICA | m² | 587,08 |
| 15.2 | GOINF RA | 200101 | CHAPISCO COMUM | m² | 391,69 |
| 15.3 | GOINF RA | 200201 | EMBOÇO (1C:4 ARML) | m² | 391,69 |
| 15.4 | GOINF RA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) | m² | 340,95 |
| 15.5 | GOINF RA | 201410 | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | m² | 9,34 |
| GRUPO DE SERVIÇO 183: FORROS | | | | | |
| 16 | FORROS | | | | |
| 16.1 | GOINF RA | 210498 | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM | m² | 324,92 |
| 16.2 | GOINF RA | 210499 | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS. ESPESSURA DE 12,5 MM | m² | 79,06 |
| 16.3 | GOINF RA | 210505 | MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM | m | 406,78 |
| GRUPO DE SERVIÇO 184: REVESTIMENTO DE PISO | | | | | |
| 17 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | |
| 17.1 | GOINF RA | 220104 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 | m² | 150,36 |
| 17.2 | GOINF RA | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | m² | 300,13 |

Pratid



| | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|---|-----|---------|
| 17.3 | GOINF RA | 220309 | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | m² | 558,58 |
| 17.4 | GOINF RA | 220311 | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | m² | 277,67 |
| 17.5 | GOINF RA | 221101 | GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM | m² | 580,25 |
| 17.6 | GOINF RA | 220920 | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) | m² | 23,31 |
| 17.7 | GOINF RA | 220310 | RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE | m | 324,12 |
| 17.8 | GOINF RA | 220312 | RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE | m | 211,25 |
| 17.9 | GOINF RA | 221102 | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM | m | 201,04 |
| 17.1 0 | GOINF RA | 221126 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | m² | 8,91 |
| GRUPO DE SERVIÇO 185: FERRAGENS | | | | | |
| 18 | FERRAGENS | | | | |
| 18.1 | GOINF RA | 230101 | FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV | und | 26,00 |
| 18.2 | GOINF RA | 230201 | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO | und | 78,00 |
| 18.3 | GOINF RA | 230176 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM | und | 4,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 187: ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | | | | | |
| 19 | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | | | | |
| 19.1 | GOINF RA | 250101 | ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS | H | 480,00 |
| 19.2 | GOINF RA | 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 1280,00 |
| GRUPO DE SERVIÇO 188: PINTURA | | | | | |
| 20 | PINTURA | | | | |
| 20.1 | GOINF RA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | m² | 624,89 |
| 20.2 | GOINF RA | 260104 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | m² | 3197,54 |
| 20.3 | GOINF RA | 261550 | PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR | m² | 812,46 |
| 20.4 | GOINF RA | 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 2766,66 |
| 20.5 | GOINF RA | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | m² | 900,16 |
| 20.6 | SINAPI | 102496 | PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI | m² | 16,45 |
| 20.7 | SINAPI | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA | m² | 81,65 |
| 20.8 | GOINF RA | 260902 | PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS | m² | 164,81 |
| 20.9 | GOINF RA | 261703 | PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) | m² | 300,13 |
| 20.1 0 | GOINF RA | 261008 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 47,30 |



PREFEITURA DE
CATALÃO

Cidade que sonha e faz.




Autenticidade nº: 23002371
CAP nº: 1020230000335 Página: 012
www.crea-go.org.br/autenticacao



| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|--|-----|---------|
| 20.1 1 | GOINF RA | 261502 | PINT. ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS | m² | 31,82 |
| 20.1 2 | GOINF RA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA | m² | 378,84 |
| GRUPO DE SERVIÇO 189: DIVERSOS | | | | | |
| 21 | DIVERSOS | | | | |
| 21.1 | GOINF RA | 271701 | BANCADA DE GRANITINA | m² | 36,09 |
| 21.2 | GOINF RA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | m² | 459,27 |
| 21.3 | GOINF RA | 270802 | MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) | cj | 1,00 |
| 21.4 | GOINF RA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m² | 1667,51 |
| 21.5 | GOINF RA | 270810 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM | und | 1,00 |
| 21.6 | GOINF RA | 270701 | ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA | m | 8,50 |
| 21.7 | GOINF RA | COMPOSI ÇÃO 14 | ESPELHO 40X50 CM | m² | 2,40 |
| 21.8 | COMP. | 271303 | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA | m | 9,60 |
| 21.9 | GOINF RA | COMPOSI ÇÃO 17 | BANCADA EM GRANITO INSTALADA | m² | 4,59 |

Catalão, 08 de dezembro de 2022


DRIELID ALVES ROCHA
Engenheira Civil
CREA: 1017426910-D-GO