



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240005069

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, 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: **1020210145350**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **06/07/2021** .. Baixada em: **05/11/2024**

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

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

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO - FMS**

CPF/CNPJ: **03.532.661/0001-56**

Rua Dona Celina Rodrigues
de Paula

Número: 0.....

Bairro: Sao Francisco.....

CEP: 75707-270

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Catalão.....-GO

E-Mail: coliseuconstrutorago@gmail.com

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

Contrato: 19/2021...

Celebrado em: 17/05/2021

Valor R\$: 1.946.331,65...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO...

Número: 00.....

Bairro: MARIA AMELIA 2.....

CEP: 75000-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: COM RUA
MOZART SALVI.....

Cidade: CATALÃO.....-GO

Data de Início: 17/05/2021

Previsão término: 17/05/2022

Coordenadas Geográficas: -16.3607786,-48.955353

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO - FMS**

CPF/CNPJ: **03.532.661/0001-56**

E-Mail:

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

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1.043,10 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM, 452,06 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS, 600,00 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO, 197,00 METROS CUBICOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO, 1.043,10 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS, 30,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 7 - ATUACAO EXECUCAO LAJE PRE-FABRICADA, 1.043,10 METROS QUADRADOS;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE UM PRONTO SOCORRO NO BAIRRO MARIA AMELIA 2 EM CATALÃO GO

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 17/05/2021 até 25/05/2024.

RESSALVA:

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 24030124 a 24030136, o atestado contendo <13> 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 1020240005069

Data: 05/11/2024 Hora: 14:40:00

Código de Controle: FHVMHEZ



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
91187/2024

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 **Construção do Centro de Atendimento Médico - CAM no setor Maria Amélia II**, foi executada pela empresa **Coliseu Construtora Ltda**, com sede na Avenida Câmara Filho nº 1420, Sala 03, Pq. Oeste Industrial, Goiânia – Go, tendo como responsável técnico o profissional **Lucas Vasconcelos de Lucena, Engenheiro Civil, Crea 14432/D-GO e Milena Moreira Naves Silva de Lucena – Engenheira Civil – CREA 14845/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: | 019/2021 |
| 2.0 | Objeto do Contrato: | Construção do Centro de Atendimento Médico |
| 3.0 | Endereço da Obra: | Rua Albino Felipe Do Nascimento, Maria Amélia 2, Catalão - Go |
| 4.0 | Empresa Contratada: | Coliseu Construtora Ltda |
| 5.0 | Período de realização: | 17/05/2021 a 27/05/2024 |
| 6.0 | ART Nº: | 1020210145350 e 1020210172446 |
| 7.0 | Área Edificada | 1.043,10 m² |

DADOS DO CONTRATANTE

| | | |
|-----|-----------|--|
| 1.0 | Nome: | Fundo Municipal De Saúde De Catalão |
| 2.0 | CNPJ: | 03.532.661/0001-56 |
| 3.0 | Endereço: | Rua Dona Celina Rodrigues de Paula, Catalão - Go |

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | | |
|-----|----------------|--------------------------------------|
| 1.0 | Nome: | Milena Moreira Naves Silva de Lucena |
| 2.0 | CPF: | 005.405.341-29 |
| 3.0 | RG: | 4095898 |
| 4.0 | RNP: | 100426154-3 |
| 5.0 | Registro CREA: | 14845/D-GO |

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | | |
|-----|----------------|-----------------------------|
| 1.0 | Nome: | Lucas Vasconcelos de Lucena |
| 2.0 | CPF: | 004.955.421-21 |
| 3.0 | RG: | 4595782 |
| 4.0 | RNP: | 100243309-6 |
| 5.0 | Registro CREA: | 14432/D-GO |

A relação de serviços executados foi:


Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão



| ITEM | TABELA | CÓD. | DESCRIÇÃO | QUANT. | UND. |
|----------|------------|--------|---|---------|-------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | GOINFRA | 20107 | CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA | 1,00 | Un |
| 1.2 | GOINFRA | 20190 | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO | 4520,60 | m2 |
| 1.3 | SINAPI | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | 12,00 | mês |
| 1.4 | GOINFRA | 20701 | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 1043,10 | m2 |
| 1.5 | GOINFRA | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 3,00 | m2 |
| 1.6 | GOINFRA | 21399 | CONSUMO DE ESGOTO | 482,75 | m3 |
| 1.7 | GOINFRA | 21400 | CONSUMO DE ÁGUA | 482,75 | m3 |
| 1.8 | GOINFRA | 21401 | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | 3437,19 | KWH |
| 1.9 | SINAPI | 10779 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS | 12,00 | MÊS |
| 2 | | | TRANSPORTES | | |
| 2.1 | GOINFRA | 30106 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA | 678,09 | m3 |
| 2.2 | GOINFRA | 30105 | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 73,02 | m3 |
| 3 | | | SERVICO EM TERRA | | |
| 3.1 | SINAPI - I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | 452,06 | m3 |
| 3.2 | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | 143,74 | m3 |
| 3.3 | GOINFRA | 40902 | REATERRO COM APILOAMENTO | 100,29 | m3 |
| 3.4 | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | 1568,11 | m2 |
| 3.5 | GOINFRA | 41007 | ESPALHAMENTO MECANICO | 4520,60 | m2 |
| 3.1 | SINAPI - I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | 820,61 | m3 |
| 3.6 | SINAPI | 100976 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO M BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 1489,74 | m3 |
| 3.7 | SINAPI | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 3000,00 | M3XKM |
| 3.8 | SINAPI | 101139 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | 669,13 | m3 |
| 3.9 | SINAPI | 94305 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | 820,61 | m2 |
| 4 | | | FUNDACOES E SONDAGENS | | |
| 4.1 | GOINFRA | 50302 | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO | 910,00 | m |
| 4.2 | GOINFRA | 50303 | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO | 150,00 | m |
| 4.2 | GOINFRA | 50901 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | 38,07 | m3 |
| 4.3 | GOINFRA | 50902 | APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) | 69,00 | m2 |
| 4.4 | GOINFRA | 51027 | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) | 3,45 | m3 |
| 4.5 | GOINFRA | 51009 | FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) | 975,52 | m2 |

Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | |
|----------|------------|-------|--|---------|------|
| 4.6 | GOINFRA | 51017 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) | 120,04 | m3 |
| 4.7 | GOINFRA | 51026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) | 120,04 | m3 |
| 4.8 | GOINFRA | 52014 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 995,02 | Kg |
| 4.9 | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 599,00 | Kg |
| 4.10 | GOINFRA | 52004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 1392,26 | Kg |
| 4.11 | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 1502,21 | Kg |
| 4.12 | GOINFRA | 52006 | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | 134,64 | Kg |
| 5 | | | ESTRUTURA | | |
| 5.1 | GOINFRA | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | 12,23 | m3 |
| 5.2 | GOINFRA | 60105 | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | 252,83 | m2 |
| 5.3 | GOINFRA | 60209 | FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS) | 1467,99 | m2 |
| 5.4 | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 2061,29 | Kg |
| 5.5 | GOINFRA | 60303 | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 147,00 | Kg |
| 5.6 | GOINFRA | 60304 | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 1712,65 | Kg |
| 5.7 | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 2644,28 | Kg |
| 5.8 | GOINFRA | 60306 | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | 1168,02 | Kg |
| 5.9 | GOINFRA | 60307 | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) | 645,09 | Kg |
| 5.10 | GOINFRA | 60518 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA | 77,70 | m3 |
| 5.11 | GOINFRA | 60801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | 77,70 | m3 |
| 5.12 | GOINFRA | 61101 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA | 1043,10 | m2 |
| 5.13 | GOINFRA | 61102 | EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO | 3,92 | m2 |
| 6 | | | INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 6.1 | GOINFRA | 70422 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1" | 10,00 | pr |
| 6.2 | GOINFRA | 70424 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2" | 4,00 | pr |
| 6.3 | GOINFRA | 70420 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2" | 4,00 | pr |
| 6.4 | GOINFRA | 70691 | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | 352,00 | und. |
| 6.5 | GOINFRA | 70681 | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2" | 28,00 | und. |
| 6.6 | SINAPI | 91895 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | 1,00 | und. |
| 6.7 | SINAPI | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | 5,00 | und. |
| 6.8 | GOINFRA | 71742 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1" | 8,00 | und. |
| 6.9 | GOINFRA | 71773 | NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1" | 3,00 | und. |
| 6.10 | SINAPI - I | 4209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | 1,00 | und. |
| 6.11 | SINAPI - I | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | 1,00 | und. |
| 6.12 | GOINFRA | 70570 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2 | 58,80 | m |
| 6.12 | GOINFRA | 70570 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2 | 36,00 | m |
| 6.13 | GOINFRA | 70571 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2 | 1416,70 | m |
| 6.14 | GOINFRA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2 | 3864,30 | m |
| 6.14 | GOINFRA | 70563 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2 | 1350,00 | m |
| 6.15 | GOINFRA | 70572 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2 | 147,90 | m |
| 6.15 | GOINFRA | 70572 | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2 | 135,00 | m |



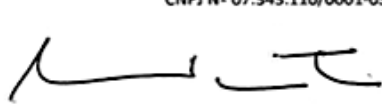
| | | | | | |
|------|---------|-------|---|---------|------|
| 6.16 | GOINFRA | 70564 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2 | 1825,00 | m |
| 6.16 | GOINFRA | 70564 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2 | 625,00 | m |
| 6.17 | GOINFRA | 70656 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2 | 1128,10 | m |
| 6.17 | GOINFRA | 70656 | CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2 | 430,00 | m |
| 6.18 | GOINFRA | 70588 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2 | 105,00 | m |
| 6.19 | GOINFRA | 70658 | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2 | 57,80 | m |
| 6.20 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | 5,00 | m |
| 6.21 | GOINFRA | 71431 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) | 15,00 | und. |
| 6.22 | GOINFRA | 71432 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) | 14,00 | und. |
| 6.23 | GOINFRA | 71430 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO | 6,00 | und. |
| 6.24 | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 4,00 | und. |
| 6.25 | GOINFRA | 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | 18,00 | |
| 6.26 | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | 38,00 | und. |
| 6.27 | GOINFRA | 72160 | PULSADOR CAMPAINHA | 9,00 | und. |
| 6.28 | GOINFRA | 71443 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS | 5,00 | und. |
| 6.29 | GOINFRA | 72585 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V | 116,00 | und. |
| 6.30 | GOINFRA | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 26,00 | und. |
| 6.31 | GOINFRA | 72320 | RELE FOTO ELETRICO COM BASE | 1,00 | und. |
| 6.32 | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 1,00 | und. |
| 6.33 | GOINFRA | 71176 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A | 3,00 | und. |
| 6.34 | GOINFRA | 71173 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | 49,00 | und. |
| 6.35 | GOINFRA | 71174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | 1,00 | und. |
| 6.36 | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | 1,00 | |
| 6.37 | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | 339,70 | m |
| 6.38 | GOINFRA | 71193 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM | 1524,50 | m |
| 6.39 | GOINFRA | 71195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | 21,00 | m |
| 6.40 | GOINFRA | 71196 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM | 64,20 | m |
| 6.40 | GOINFRA | 71196 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM | 25,00 | m |
| 6.41 | GOINFRA | 71197 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM | 54,90 | m |
| 6.42 | GOINFRA | 71199 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM | 74,50 | m |
| 6.43 | GOINFRA | 71200 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2" | 2,00 | m |
| 6.44 | GOINFRA | 70501 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" | 4,00 | und. |
| 6.45 | GOINFRA | 70920 | CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM | 6,00 | und. |
| 6.46 | GOINFRA | 70720 | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM | 1,00 | und. |
| 6.47 | GOINFRA | 71617 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO | 104,00 | und. |
| 6.47 | GOINFRA | 71617 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO | 104,00 | und. |



| | | | | | |
|------|---------|-------|--|--------|------|
| 6.48 | GOINFRA | 71204 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1 1/4" | 1,00 | und. |
| 6.48 | GOINFRA | 71644 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO | 6,00 | und. |
| 6.48 | GOINFRA | 71644 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO | 6,00 | und. |
| 6.49 | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO | 54,00 | und. |
| 6.49 | GOINFRA | 71646 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO | 54,00 | und. |
| 6.50 | GOINFRA | 72252 | REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W | 104,00 | und. |
| 6.51 | GOINFRA | 71577 | LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W | 90,00 | und. |
| 6.52 | GOINFRA | 71536 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W | 208,00 | und. |
| 6.53 | GOINFRA | 71821 | PADRAO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS | 1,00 | und. |
| 6.54 | GOINFRA | 71615 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27 | 27,00 | und. |
| 6.55 | GOINFRA | 95781 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | 1,00 | und. |
| 6.56 | GOINFRA | 70390 | BUCHA DE NYLON S-5 | 2,00 | und. |
| 6.57 | GOINFRA | 71860 | PARAFUSO P/BUCHA S-5 | 2,00 | und. |
| 6.58 | GOINFRA | 72556 | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 | 21,00 | m |
| 6.59 | GOINFRA | 72591 | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 | 28,00 | m |
| 6.60 | GOINFRA | 72190 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A | 3,00 | und. |
| 6.61 | GOINFRA | 71186 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA | 15,00 | und. |
| 6.62 | GOINFRA | 71480 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 | 8,00 | und. |
| 6.63 | GOINFRA | 71391 | HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR | 4,00 | und. |
| 6.64 | GOINFRA | 70626 | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG | 205,80 | m |
| 6.64 | GOINFRA | 70626 | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG | 425,00 | m |
| 6.65 | GOINFRA | 70611 | CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO) | 205,80 | m |
| 6.65 | GOINFRA | 70611 | CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO) | 425,00 | m |
| 6.66 | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 30,00 | und. |
| 6.67 | SINAPI | 97590 | REFLETOR HOLOFOTE LED 10W A PROVA D'ÁGUA A PROVA IP66 - BRANCO FRIJO 6000 K | 16,00 | und. |
| 6.68 | GOINFRA | 71622 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W | 104,00 | und. |
| 6.69 | GOINFRA | 71644 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO | 60,00 | und. |
| 6.70 | GOINFRA | 70703 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM | 1,00 | und. |
| 6.71 | GOINFRA | 71214 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1 1/2" | 12,00 | m |
| 6.72 | GOINFRA | 71642 | LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS | 1,00 | und. |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| 7.1 | GOINFRA | 80500 | LOUCASE METAIS | | |
| 7.2 | GOINFRA | 80501 | VASO SANITÁRIO/ACESSÓRIOS | | |
| 7.3 | GOINFRA | 80504 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 17,00 | und. |
| 7.4 | GOINFRA | 80526 | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | 17,00 | und. |
| 7.5 | GOINFRA | 80532 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | 17,00 | und. |
| 7.6 | GOINFRA | 80540 | LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS | | |



| | | | | | |
|------|---------|-------|--|--------|------|
| 7.7 | GOINFRA | 80541 | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA | 9,00 | und. |
| 7.8 | GOINFRA | 80543 | LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA | 7,00 | und. |
| 7.9 | GOINFRA | 80556 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE) | 50,00 | und. |
| 7.10 | GOINFRA | 80550 | FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR) | 16,00 | par |
| 7.11 | GOINFRA | 80561 | SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM. 1" X 1.1/2" | 27,00 | und. |
| 7.12 | GOINFRA | 80562 | SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2" | 23,00 | und. |
| 7.13 | GOINFRA | 80570 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | 27,00 | und. |
| 7.14 | GOINFRA | 80580 | VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" | 32,00 | und. |
| 7.15 | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 4,00 | und. |
| 7.16 | GOINFRA | 80680 | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3.1/2" (METAL) | 11,00 | und. |
| 7.17 | GOINFRA | 80587 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA | 11,00 | und. |
| 7.18 | GOINFRA | 80686 | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | 21,00 | und. |
| 7.19 | GOINFRA | 80689 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | 2,00 | und. |
| 7.20 | GOINFRA | 80693 | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18 | 4,00 | und. |
| 7.21 | GOINFRA | 80600 | MICTÓRIO/ACESSÓRIOS | | |
| 7.22 | GOINFRA | 80601 | MICTÓRIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO | 2,00 | und. |
| 7.23 | GOINFRA | 80610 | KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS) | 2,00 | und. |
| 7.24 | GOINFRA | 80621 | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO | 2,00 | und. |
| 7.25 | GOINFRA | 80650 | PIA/ACESSÓRIOS | | |
| 7.26 | GOINFRA | 80656 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | 22,00 | und. |
| 7.27 | GOINFRA | 80720 | FILTRO/CHUVEIRO | | |
| 7.28 | GOINFRA | 80721 | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | 10,00 | und. |
| 7.29 | GOINFRA | 80800 | TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS | | |
| 7.30 | GOINFRA | 80811 | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | 5,00 | und. |
| 7.31 | GOINFRA | 80810 | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | 4,00 | und. |
| 7.32 | GOINFRA | 80900 | REGISTROS | | |
| 7.33 | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" | 7,00 | und. |
| 7.34 | GOINFRA | 80904 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4" | 13,00 | und. |
| 7.35 | GOINFRA | 80905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" | 1,00 | und. |
| 7.36 | GOINFRA | 80926 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | 22,00 | und. |
| 7.37 | GOINFRA | 80903 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" | 7,00 | und. |
| 7.38 | GOINFRA | 80946 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" | 20,00 | und. |
| 7.39 | GOINFRA | 81000 | AGUA FRIA | | |
| 7.40 | GOINFRA | 81001 | TUBOS DE PVC SOLDÁVEL | | |
| 7.41 | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm | 474,37 | m |
| 7.42 | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm | 253,65 | m |
| 7.43 | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 mm | 135,44 | m |
| 7.44 | GOINFRA | 81006 | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm | 64,26 | m |
| 7.45 | GOINFRA | 81040 | ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL | | |
| 7.46 | GOINFRA | 81057 | ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4" | 7,00 | und. |
| 7.47 | GOINFRA | 81058 | ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2" | 1,00 | und. |
| 7.48 | GOINFRA | 81066 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | 78,00 | und. |


Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | |
|------|---------|--------|--|--------|------|
| 7.49 | GOINFRA | 81067 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | 14,00 | und. |
| 7.50 | GOINFRA | 81068 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4" | 26,00 | und. |
| 7.51 | GOINFRA | 81069 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2" | 2,00 | und. |
| 7.52 | GOINFRA | 81100 | LUVAS DE PVC | | |
| 7.53 | GOINFRA | 81102 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | 1,00 | und. |
| 7.54 | GOINFRA | 81122 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm | 26,00 | und. |
| 7.55 | GOINFRA | 81160 | BUCHAS | | |
| 7.56 | GOINFRA | 81162 | BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 mm | 6,00 | und. |
| 7.57 | GOINFRA | 81163 | BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm | 35,00 | und. |
| 7.58 | GOINFRA | 81180 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | 2,00 | und. |
| 7.59 | GOINFRA | 81300 | JOELHOS | | |
| 7.60 | GOINFRA | 81302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm | 2,00 | und. |
| 7.61 | GOINFRA | 81303 | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm | 2,00 | und. |
| 7.62 | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | 106,00 | und. |
| 7.63 | GOINFRA | 81322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") | 60,00 | und. |
| 7.64 | GOINFRA | 81323 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4") | 47,00 | und. |
| 7.65 | GOINFRA | 81324 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) | 7,00 | und. |
| 7.66 | GOINFRA | 81360 | JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2" | 81,00 | und. |
| 7.67 | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4" | 4,00 | und. |
| 7.68 | GOINFRA | 81340 | JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm | 8,00 | und. |
| 7.69 | GOINFRA | 81400 | TE | | |
| 7.70 | GOINFRA | 81402 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm | 47,00 | und. |
| 7.71 | GOINFRA | 81403 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm | 12,00 | und. |
| 7.72 | GOINFRA | 81404 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm | 21,00 | und. |
| 7.73 | GOINFRA | 81405 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm | 2,00 | und. |
| 7.74 | GOINFRA | 81421 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm | 5,00 | und. |
| 7.75 | GOINFRA | 81422 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm | 16,00 | und. |
| 7.76 | GOINFRA | 81425 | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm | 1,00 | und. |
| 7.77 | GOINFRA | 81600 | ESGOTOSANITARIO | | |
| 7.78 | GOINFRA | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L | 3,00 | und |
| 7.79 | SINAPI | CPU01 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 50 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORESGO TO JEI DN 150 MM E CONEXÕES | 1,00 | und |
| 7.80 | GOINFRA | 220050 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 30,00 | m2 |
| 7.78 | GOINFRA | 81601 | BUCHAS | | |
| 7.79 | GOINFRA | 81602 | BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM | 6,00 | und. |
| 7.80 | GOINFRA | 81660 | CORPO DE CAIXA SIFONADA RALO | | |
| 7.81 | GOINFRA | 81663 | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | 33,00 | und. |
| 7.82 | GOINFRA | 81664 | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75 | 1,00 | und. |
| 7.83 | GOINFRA | 81679 | CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40 | 24,00 | und. |
| 7.84 | GOINFRA | 81700 | CURVAS | | |
| 7.85 | GOINFRA | 81701 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | 4,00 | und. |
| 7.86 | GOINFRA | 81702 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM | 9,00 | und. |




| | | | | | |
|-------|-------------|-------|---|-------|------|
| 7.87 | SINAPI | 89504 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 5,00 | und. |
| 7.88 | GOINFRA | 81730 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM | 90,00 | und. |
| 7.89 | GOINFRA | 81731 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM | 12,00 | und. |
| 7.90 | GOINFRA | 81733 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM | 38,00 | und. |
| 7.91 | GOINFRA | 81660 | GRELHAS | | |
| 7.92 | GOINFRA | 81792 | GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM | 31,00 | und. |
| 7.93 | GOINFRA | 81810 | DIVERSOS | | |
| 7.94 | GOINFRA | 81811 | HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3 | 1,00 | und. |
| 7.95 | GOINFRA | 81815 | KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA | 1,00 | und. |
| 7.96 | GOINFRA | 81816 | CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA | 2,00 | und. |
| 7.97 | GOINFRA | 81825 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA | 2,00 | und. |
| 7.98 | GOINFRA | 81826 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM | 2,00 | und. |
| 7.99 | GOINFRA | 81829 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | 8,60 | m2 |
| 7.100 | GOINFRA | 81830 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20MPA E=5CM PARA O FUNDO | 0,43 | m3 |
| 7.101 | GOINFRA | 81831 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | 8,60 | m2 |
| 7.102 | GOINFRA | 81833 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO | 5,80 | m3 |
| 7.103 | GOINFRA | 81581 | CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA | 1,00 | und. |
| 7.104 | GOINFRA | 81861 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA | 7,00 | und. |
| 7.104 | GOINFRA | 81861 | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA | 5,00 | und. |
| 7.105 | GOINFRA | 81881 | RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3 COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | 1,00 | und. |
| 7.105 | GOINFRA | 81881 | RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3 COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | 1,00 | und. |
| 7.106 | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM | 13,00 | und. |
| 7.107 | GOINFRA | 81889 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM) | 1,00 | und. |
| 7.108 | GOINFRA | 81890 | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM | 7,00 | und. |
| 7.109 | GOINFRA - I | H687 | BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE | 5,00 | und. |
| 7.110 | SINAPI - I | 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | 1,00 | und. |
| 7.111 | COTAÇÃO | - | CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO 42 X 35 X 44 | 7,00 | und. |
| 7.112 | GOINFRA | 81920 | JOELHOS | | |
| 7.113 | GOINFRA | 81927 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm | 64,00 | und. |
| 7.114 | GOINFRA | 81935 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM | 2,00 | und. |
| 7.115 | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM | 61,00 | und. |
| 7.116 | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM | 17,00 | und. |
| 7.117 | GOINFRA | 81923 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM | 1,00 | und. |
| 7.118 | GOINFRA | 81924 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM | 1,00 | und. |
| 7.119 | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | 28,00 | und. |
| 7.120 | GOINFRA | 81922 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM | 15,00 | und. |
| 7.121 | GOINFRA | 81960 | JUNCOES | | |



| | | | | | |
|-------|---------|-------|---|--------|------|
| 7.122 | GOINFRA | 81961 | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | 13,00 | und. |
| 7.123 | GOINFRA | 81970 | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM | 8,00 | und. |
| 7.124 | GOINFRA | 81971 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM | 8,00 | und. |
| 7.125 | GOINFRA | 81973 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | 16,00 | und. |
| 7.126 | GOINFRA | 81975 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM | 4,00 | und. |
| | GOINFRA | 82000 | LUVAS | | |
| 7.128 | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM | 4,00 | und. |
| 7.129 | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM | 6,00 | und. |
| 7.130 | GOINFRA | 82100 | REDUÇÕES | | |
| 7.131 | GOINFRA | 82101 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM | 6,00 | und. |
| 7.132 | GOINFRA | 82200 | TE | | |
| 7.133 | GOINFRA | 82230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM | 14,00 | und. |
| 7.134 | GOINFRA | 82231 | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM | 1,00 | und. |
| 7.135 | GOINFRA | 82300 | TUBOS | | |
| 7.136 | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM | 148,99 | m |
| 7.137 | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM | 243,40 | m |
| 7.138 | GOINFRA | 82304 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | 455,04 | m |
| 7.139 | GOINFRA | 82305 | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | 283,49 | m |
| 7.140 | GOINFRA | 85000 | INCENDIOS | | |
| 7.140 | GOINFRA | 85005 | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC | 12,00 | und. |
| 7.141 | GOINFRA | 85006 | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC | 12,00 | und. |
| 7.141 | GOINFRA | 85006 | CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA | 3,00 | und. |
| 7.142 | GOINFRA | 85007 | CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA | 3,00 | und. |
| 7.142 | GOINFRA | 85007 | CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO | 1,00 | und. |
| 7.143 | GOINFRA | 85008 | CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO | 1,00 | und. |
| 7.144 | GOINFRA | 85009 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M | 4,00 | cj |
| 7.144 | GOINFRA | 85009 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M | 4,00 | cj |
| 7.145 | GOINFRA | 85010 | ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" | 6,00 | und. |
| 7.145 | GOINFRA | 85010 | ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" | 6,00 | und. |
| 7.146 | GOINFRA | 85011 | ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2" | 6,00 | und. |
| 7.146 | GOINFRA | 85011 | ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2" | 6,00 | und. |
| 7.148 | GOINFRA | 85013 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | 2,00 | und. |
| 7.148 | GOINFRA | 85013 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2" | 2,00 | und. |
| 7.149 | GOINFRA | 85014 | AVISADOR SONORO E VISUAL | 5,00 | und. |
| 7.149 | GOINFRA | 85014 | AVISADOR SONORO E VISUAL | 5,00 | und. |
| 7.144 | GOINFRA | 85009 | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 | 2,00 | und. |
| 7.144 | GOINFRA | 85009 | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 | 2,00 | und. |
| 7.145 | GOINFRA | 85010 | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | 8,00 | und. |
| 7.145 | GOINFRA | 85010 | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | 8,00 | und. |
| 7.146 | GOINFRA | 85011 | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" | 8,00 | und. |
| 7.146 | GOINFRA | 85011 | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" | 8,00 | und. |



| | | | | | |
|------------------------------|-----------|-------|---|--------|------|
| 7.147 | GOINFRA | 85012 | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2" | 17,00 | und. |
| 7.147 | GOINFRA | 85012 | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2" | 17,00 | und. |
| 7.148 | GOINFRA | 85013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" | 2,00 | und. |
| 7.148 | GOINFRA | 85013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" | 2,00 | und. |
| 7.149 | SINAPI | 83645 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP | 2,00 | und. |
| 7.149 | SINAPI | 83645 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP | 2,00 | und. |
| 7.150 | SINAPI | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 120,00 | m |
| 7.150 | SINAPI | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 120,00 | m |
| 8 | | | | | |
| INSTALACOES ESPECIAIS | | | | | |
| 8.1 | SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.1 | SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.2 | SINAPI | 92287 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.2 | SINAPI | 92287 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.3 | SINAPI | 92314 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.3 | SINAPI | 92314 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 44,00 | und. |
| 8.4 | SINAPI | 92315 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 22,00 | und. |
| 8.4 | SINAPI | 92315 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 22,00 | und. |
| 8.5 | SINAPI | 93051 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016 | 44,00 | und. |
| 8.5 | SINAPI | 93051 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016 | 44,00 | und. |
| 8.6 | SINAPI | 97341 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 65,80 | m |
| 8.6 | SINAPI | 97341 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 65,80 | m |
| 8.7 | SINAPI | 97335 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 267,57 | m |
| 8.7 | SINAPI | 97335 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 267,57 | m |
| 8.8 | CONTRATOS | 101 | PONTO CONSUMO OXIGENIO MED | 19,00 | und. |
| 8.8 | CONTRATOS | 101 | PONTO CONSUMO OXIGENIO MED | 19,00 | und. |
| 8.9 | CONTRATOS | 102 | PONTO CONSUMO AR COMPRIMIDO | 12,00 | und. |
| 8.9 | CONTRATOS | 102 | PONTO CONSUMO AR COMPRIMIDO | 12,00 | und. |
| 8.10 | CONTRATOS | 103 | PONTO CONSUMO VACUO | 13,00 | und. |
| 8.10 | CONTRATOS | 103 | PONTO CONSUMO VACUO | 13,00 | und. |


Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | |
|------|-----------|--------|---|---------|------|
| 8.11 | CONTRATOS | 104 | VALVULA ESP. TRIPARTIDA 1/2 | 5,00 | und. |
| 8.11 | CONTRATOS | 104 | VALVULA ESP. TRIPARTIDA 1/2 | 5,00 | und. |
| 8.12 | CONTRATOS | 105 | CENTRAL DE ALARME | 1,00 | und. |
| 8.12 | CONTRATOS | 105 | CENTRAL DE ALARME | 1,00 | und. |
| 8.13 | CONTRATOS | 106 | SOLDA PRATA | 2,00 | kg |
| 8.13 | CONTRATOS | 106 | SOLDA PRATA | 2,00 | kg |
| 8.14 | CONTRATOS | 107 | PASTA FLUXO | 1,00 | kg |
| 8.14 | CONTRATOS | 107 | PASTA FLUXO | 1,00 | kg |
| 8.15 | CONTRATOS | 108 | CONECTOR DE 1/2 MACHO | 40,00 | und. |
| 8.15 | CONTRATOS | 108 | CONECTOR DE 1/2 MACHO | 40,00 | und. |
| 8.16 | CONTRATOS | 109 | CENTRAL MANIFOLD DUPLA PARA CILINDROS | 3,00 | und. |
| 8.16 | CONTRATOS | 109 | CENTRAL MANIFOLD DUPLA PARA CILINDROS | 3,00 | und. |
| 9 | | | CLIMATIZAÇÃO | | |
| 9.1 | SINAPI | 103288 | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 | 25,00 | und. |
| 9.2 | SINAPI | 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 45,00 | m |
| 9.3 | SINAPI | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 45,00 | m |
| 9.4 | SINAPI | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | 120,00 | m |
| 9.5 | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | 25,00 | und. |
| 9.6 | SINAPI | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 20,00 | und. |
| 9.7 | SINAPI | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 5,00 | und. |
| 9.8 | ORSE | 12184 | CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT | 25,00 | und. |
| 10 | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | |
| 10.1 | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) | 2505,11 | m2 |
| 10.2 | GOINFRA | 100320 | DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO | 50,79 | m2 |
| 10.3 | GOINFRA | 100501 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO | 43,20 | m2 |
| 11 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 11.1 | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 618,43 | m2 |
| 11.2 | GOINFRA | 121001 | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA | 81,67 | m2 |
| 11.3 | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXÍVEL | 34,76 | m2 |
| 12 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | |
| 12.1 | GOINFRA | 140200 | EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS | 1008,34 | m2 |
| 13 | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | |
| 13.1 | COTAÇÃO | - | MARQUISE EM ACM (11,16 X 1,30) | 1,00 | und. |
| 13.2 | COTAÇÃO | - | MARQUISE EM ACM (17,32 X 2,57) | 1,00 | und. |


Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | |
|-----------|------------|--------|---|---------|------|
| 13.3 | COTAÇÃO | - | MONUMENTO/TOTTEN EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA (3,973 X 3,06) | 1,00 | und. |
| 14 | | | COBERTURAS | | |
| 14.1 | GOINFRA | 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. | 1008,34 | m2 |
| 14.2 | GOINFRA | 160502 | CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV. | 39,46 | m |
| 14.3 | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 94,88 | m2 |
| 14.4 | GOINFRA | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 181,20 | m |
| 14.5 | GOINFRA | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | 218,09 | m |
| 15 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 15.1 | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | 13,00 | und. |
| 15.2 | GOINFRA | 170110 | PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS | 4,00 | und. |
| 15.3 | GOINFRA | 170111 | PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS | 28,00 | und. |
| 15.4 | GOINFRA | 170107 | FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210 | 18,00 | und. |
| 15.5 | GOINFRA | 170010 | ALIZAR | 104,00 | m |
| 15.6 | GOINFRA | 170015 | PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA) | 9,00 | jg |
| 15.7 | COTAÇÃO | - | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (0,90 X 2,10) | 2,00 | und. |
| 15.8 | COTAÇÃO | - | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (1,40 X 2,10) | 1,00 | und. |
| 16 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 16.1 | GOINFRA | 180504 | PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS | 27,45 | m2 |
| 16.2 | GOINFRA | 180507 | PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | 4,20 | m2 |
| 16.3 | GOINFRA | 180309 | PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS | 36,00 | m2 |
| 16.4 | GOINFRA | 180302 | PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS | 21,00 | m2 |
| 16.5 | COMPOSIÇÃO | CP. 01 | PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM C/ 1 FOLHA | 2,10 | m2 |
| 16.6 | GOINFRA | 180115 | ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | 80,16 | m2 |
| 16.7 | GOINFRA | 180101 | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.) | 22,50 | m2 |
| 17 | | | VIDROS | | |
| 17.1 | GOINFRA | 190102 | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO | 102,66 | m2 |
| 17.2 | COMPOSIÇÃO | CP. 02 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO CORRER C/ 4 FOLHA | 1,00 | und. |
| 17.3 | COMPOSIÇÃO | CP. 03 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO CORRER C/ 2 FOLHA | 1,00 | und. |
| 18 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | |
| 18.1 | GOINFRA | 200101 | CHAPISCO COMUM | 5900,78 | m2 |
| 18.2 | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1C:4 ARML) | 666,17 | m2 |
| 18.3 | GOINFRA | | | | |
| 18.4 | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) | 5619,75 | m2 |
| 18.5 | GOINFRA | 201302 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | 666,17 | m2 |
| 18.6 | GOINFRA | 201371 | REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO | 75,34 | m2 |
| 19 | | | FORROS | | |
| 19.1 | GOINFRA | 210501 | FORRO DE GESSO COMUM | 778,84 | m2 |
| 19.2 | GOINFRA | 210515 | GESSO CORRIDO EM TETO | 162,50 | m2 |
| 20 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 20.1 | GOINFRA | 220100 | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) | 149,64 | m2 |
| 20.2 | GOINFRA | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | 941,34 | m2 |



| | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|---------|------|
| 25.2 | GOINFRA | 270312 | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) | 445,28 | m2 |
| 25.3 | GOINFRA | 270232 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA | 663,33 | m2 |
| 25.4 | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 1043,10 | m2 |
| 25.5 | GOINFRA | 270810 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM | 0,48 | m2 |
| 25.6 | GOINFRA | 271605 | SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" | 53,00 | und. |
| 25.7 | GOINFRA | 271701 | BANCADA DE GRANITINA | 24,40 | m2 |
| 25.8 | GOINFRA | 271851 | LETRA CAIXA INOX COLOCADA | 21,30 | m |
| 25.9 | GOINFRA - I | 2747 | TELA SOLDADA Q138 | 410,13 | m2 |
| 25.10 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | 85,60 | m |
| 25.11 | GOINFRA | 271303 | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA | 19,20 | m |
| 25.12 | GOINFRA | 221126 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | 28,50 | m2 |
| 25.13 | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO | 6,48 | m2 |
| 25.14 | MERCADO | COTAÇÃO | VISOR RADIOLOGICO NACIONAL - 30X40 CM - E=50MM | 1,00 | UND. |
| 25.15 | GOINFRA | 20121 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TRATE CB.E CARGA (O.C.) | 24,50 | m3 |
| 26 | | | PAVIMENTAÇÃO URBANA* | | |
| 26.1 | GOINFRA | 44450 | MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 | 120,09 | m |
| 26.2 | GOINFRA | 44455 | MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 | 290,47 | m |
| 26.3 | GOINFRA | 40310 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO | 963,33 | m2 |
| 26.4 | GOINFRA | 40316 | ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO | 192,67 | m3 |
| 26.5 | GOINFRA | 40320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) | 3812,73 | m3km |
| 26.6 | GOINFRA | 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | 1179,47 | m3km |
| 26.7 | GOINFRA | 40380 | IMPRIMAÇÃO | 963,33 | m2 |
| 26.8 | GOINFRA | 40385 | PINTURA DE LIGAÇÃO | 963,33 | m2 |
| 26.9 | GOINFRA | 40609 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) | 856,13 | m2 |
| 26.10 | GOINFRA | 40480 | FORNECIMENTO DE CM-30 | 1,03 | T |
| 26.11 | GOINFRA | 40490 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C | 0,86 | T |
| 26.12 | GOINFRA | 40615 | CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC) | 8,56 | m3 |
| 26.13 | GOINFRA | 40337 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) | 350 | m³ |
| 26.14 | GOINFRA | 40602 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC) | 45 | m³ |
| 26.15 | GOINFRA | 40460 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA | 3460 | TKM |

Catalão, 25 de outubro de 2024

Leonardo Martins

MUNICÍPIO DE CATALÃO
Sr. LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
SECRETARIO DE OBRAS

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão