



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170001707

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 **PAULA CRISTINA TOME DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULA CRISTINA TOME DA SILVA** RNP: **1406983489** Registro: **112145/D-MG**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020160156502.....** Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **14/09/2016** .. Baixada em: **10/07/2017**

Forma de registro: **Substituição à 1020140141859.....** Participação técnica: **Individual.....**

Empresa contratada: **12891 - KABEL CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA ME.....**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.....**

CPF/CNPJ: **01.505.643/0001-50**

Rua RUA NASSIM

AGEL.....

Número: 505....

Bairro: CENTRO.....

CEP: 75701-050

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

Complemento:

Cidade: CATALÃO-GO

E-Mail:

Fone: (64....)34427873....

Contrato: 458/2013..

Celebrado em: 11/12/2013

Valor R\$: 947.499,42.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua RUA 308.....

Número: S/Nº...

Bairro: JARDIM CATALÃO.....

CEP: 75708-150.....

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

Complemento:

Cidade: CATALÃO.....-GO

Data de Início: 11/12/2013

Previsão término: 10/06/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.....**

CPF/CNPJ: **01.505.643/0001-50**

E-Mail:

Fone: (64....) 34427873..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 948,70 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 615,70 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 333,00 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 34,00 QUILOVOLTS-AMPERE;5 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 948,70 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO FOSSA SEPTICA , 1.500,00 LITROS;7 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 638,40 METROS CUBICOS;**

Observações

EXECUÇÃO GLOBAL DA OBRA, CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JARDIM CATALÃO, DONA INÊS DIAS DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA 308, S/Nº, COM ÁREA DE 948,70 M², NO MUNICÍPIO DE CATALÃO - GO, DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 13/12/2013 até 29/05/2017.

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 17008685 a 17008688, o atestado contendo <4> 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 1020170001707

Data: 27/07/2017 Hora: 10:13:00

Código de Controle: XRNIYCD

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 deve ser confirmada 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
68660/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICA
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020
CNPJ / MF: 01.505.643/0001-50
Rua Nassim Agei, nº. 505, Setor Central, CEP 75.701-050

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa KABEL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, com sede na Av. João XXIII, nº 440, Sala "B", Centro, Catalão - G inscrita no CNPJ, sob o nº. 09.535.234/0001-08, tendo como Representante Legal e Responsável Técnico a Eng.ª Civil Paula Cristina Tomé da Silva, Portador Carteira do CREA nº 112145/D-MG, com, no período de 13/12/2013 à 29/05/2017 os serviços de Construção da Escola Municipal do Jardim Catalão, Dona Inê Dias da Silva, no município de Catalão-GO, com as seguintes características:

01 - Dados Gerais

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JARDIM CATALÃO.
LOCALIZAÇÃO: RUA 308, SN, JARDIM CATALÃO - CATALÃO-GO.
ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: PAULA CRISTINA TOMÉ DA SILVA / CREA: 112145/D-MG

02 - OBRA/ SERVIÇOS EXECUTADOS

I	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NOVA NO BAIRRO JARDIM CATALÃO		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO 3,00X1,50M, EM CHAPA METÁLICA COM ESTRUTURA DE MADEIRA DE FIXAÇÃO	M²	13,50
1.2	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.COB.FECH.	M²	1341,12
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1341,12
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	1341,12
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,0M	M³	66,47
2.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30,0KG	M²	150,39
2.3	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA "IN LOCO" DN 30,0CM	M	729,00
2.4	CONCRETO ARMADO FCK=20,0 MPA P/ BALDRAMES E BLOCOS DE CONCRETO, INCL. FORMA E LANÇAMENTO	M³	66,47
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	FORNECIMENTO DE TERRA DE 1ª CATEGORIA, COMPREENDENDO A ESCAVAÇÃO EM JAZIDA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 EM 20CM	M³	906,62
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM TRÊS DEMÃOS CRUZADAS DE SIKATOP-100 OU EQUIVALENTE	M²	455,04
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO FCK 20,0 MPA PARA PILARES, INCL. FORMA E LANÇAMENTO	M³	16,55
5.2	CONCRETO ARMADO FCK 20,0 MPA PARA VIGAS DE RESPALDO DA COBERTURA, INCL. FORMA E LANÇAMENTO	M³	28,80
5.3	ESCORAMENTO METÁLICO - VIGAS/LAJES	M²XMES	652,33
5.4	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	M²XMES	652,33
5.5	LAJE DE CONCRETO TRELÇADA, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO ARMADO E=4,0CM	M²	652,33
5.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO FCK=15,0MPA (10X15CM)	M³	2,40
6.0	VEDAÇÃO		
6.1	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 X 20 X 20 CM, E=10CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M³	1250,37
6.2	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	ML	154,40
6.3	ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS	M³	30,00
7.0	COBERTURA EM FIBROCIMENTO EM PLATIBANDAS		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA PARA TELHAS TIPO FIBROCIMENTO	M²	652
7.2	TELHA TIPO FIBROCIMENTO 6mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	652
7.3	CALHA ÁGUA FURTADA EM CHAPA 24USG	M	166
7.4	RUFO JUNTO ÀS TABEIRAS EM CHAPA DAS LATERAIS	M	256
8.0	ESTRUTURA METÁLICA DO PATIO COBERTO		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA PARA TELHAS TIPO SANDUICHE	M²	386
8.2	TELHA TIPO SANDUICHE EPS	M²	242
8.3	CALHA ÁGUA FURTADA EM CHAPA 24USG	M	36
8.4	FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA METÁLICA	M²	126
8.5	RUFO JUNTO ÀS TABEIRAS EM CHAPA DAS LATERAIS	M	64
9.0	GRAMADO		
9.1	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA CARRIG ADUBO TER VEG (OC)	M²	1140,70

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão

Autenticidade nº: 17008685
CAT nº: 1020170001707 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao





10.0	REVESTIMENTOS		
10.1	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M²	852,33
10.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M²	750,22
10.3	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA GROSSA INCLUSIVE MURO	M²	2176,77
10.4	REBOCO EM TETOS TRAÇO 1:2:8	M²	852,33
10.5	REBOCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:8	M²	750,22
10.6	REBOCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:8	M²	2176,77
	AZULEJO AZUL 10X10CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADOS COM ARG. DE CIMENTO COLANTE, INC. REJUNTAMENTO(FACHADA)	M²	63,70
10.7	AZULEJOS BRANCOS 20X20CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADOS COM ARG. DE CIMENTO COLANTE, INC. REJUNTAMENTO COM RODAMEIO	M²	520,25
11.0	ESQUADRIAS METÁLICAS		
11.1	JA01-JANELA DE ALUMINIO NATURAL DE CORRER COM VIDRO E FERRAGENS (240X180cm)	M²	80,64
11.2	JA02-JANELA DE ALUMINIO NATURAL DE CORRER COM VIDRO E FERRAGENS (240X60cm)	M²	2,88
11.3	JA03-JANELA DE ALUMINIO NATURAL DE CORRER COM VIDRO E FERRAGENS (120X60cm)	M²	3,60
11.4	JA04-JANELA DE ALUMINIO NATURAL MAXIM AR COM VIDRO E FERRAGENS (300X120cm)	M²	14,40
11.5	JA05-JANELA DE ALUMINIO NATURAL DE CORRER COM VIDRO E FERRAGENS (60X90cm)	M²	1,08
11.6	JA06-JANELA DE ALUMINIO NATURAL DE CORRER COM VIDRO E FERRAGENS (50X50cm)	M²	0,50
11.7	TELA MOSQUITEIRO	M²	80,64
11.8	GR1- GRADIL EM METALON PINTADO DE AZUL, ENTRADA SOCIAL E ÁREA TECNICA	M²	18,00
12.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
12.1	PM01-PORTA DE MADEIRA COMUM COMPLETA (80X210cm)	UNID	9,00
12.2	PM02- PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO CHAPA E BARRA METÁLICA (80X210cm)	UNID.	12,00
12.3	PM03- PORTA DE MADEIRA COM CHAPA E BARRA METÁLICA (80X210cm)	UNID	2,00
12.4	PM04-PORTA DE MADEIRA COMUM COMPLETA (80X100cm)	UNID	7,00
13.0	VIDROS		
13.1	VIDRO TEMPERADO E=6MM, COM FERRAGENS E PORTAS	M²	21,90
14.0	PISOS		
14.1	PISO CIMENTADO DESEMPENADO PARA CALÇADA	M²	102,00
14.2	GRANITINA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M²	982,20
15.0	DIVISÓRIAS E BANCADAS		
15.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM TODAS AS FACES POLIDAS, E FACE FRONTAL DUPLA, H=1,90M, E=2CM	M²	32,40
15.2	SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	22,00
15.3	BANCADAS PARA PIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	18,00
16.0	PINTURA		
16.1	SELADOR ACRÍLICO EM TETOS	M²	852,33
16.2	SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M²	2176,77
16.3	LATÉX DUAS DEMÃOS EM TETOS	M²	852,33
16.4	LATÉX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M²	750,22
16.5	LATÉX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M²	2176,77
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1	RES METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL SEC.H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UNID	1,00
17.2	CAFÉ DA MANHÃ	REF	1320,00
17.3	CANTINA - (OBRAS C/MS)	REF	1320,00
17.4	ÇAÇAMBA PARA COLETA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 3,00M³	UNID.	10,00
17.5	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM REMOÇÃO DE TODO O ENTULHO, LAVAGEM DE AZULEJOS, PISOS E VIDROS, DEVENDO A OBRA SER ENTREGUE EM CONDIÇÕES DE IMEDIATA UTILIZAÇÃO	M²	1341,12
17.6	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT.PINTADO)	CJ	1,00
SUB TOTAL GERAL - CONSTRUÇÃO ESCOLA NOVA NO BAIRRO JARDIM CATALÃO			
TOTAL GERAL - CONSTRUÇÃO ESCOLA NOVA NO BAIRRO JARDIM CATALÃO			
II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS		
1.1	LUMINÁRIA C/REFLETOR DE ALTA REFLETÂNCIA DE SOBREPOR PARA LAMP.FLUORESCENTE 2X40W - 220V COMPLETA	PC	56,00
1.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR DE ALTA REFLETÂNCIA P/LAMP.FLUORESC 2X20W-220V COMPLETA	PC	25,00
1.3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 65W COM BULBO ROSCA E-27	PC	137,00
1.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA P/ USO EXTERNO COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W- 220V	PC	12,00
1.5	LUMINÁRIA 1,80M DE ALTURA COM GLOBO LEITOSO, PARA JARDIM COM LAMPADA FLUORESCENTE COMP. 25W- 220V	PC	2,00
1.6	PROJETOR RETANGULAR COM ALÇA AJUSTÁVEL P/ USO EXTERNO COM LAMPADA HALÓGENA 500W- 220V	PC	1,00
1.7	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 SEÇÃO COM PLACA 2X4	PC	22,00
1.8	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 SEÇÕES COM PLACA 2X4	PC	11,00
1.9	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 SEÇÕES COM PLACA 2X4	PC	11,00
1.10	INTERRUP. 1PARALELOS SIMPLES + 1 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA 2X4	PC	8,00
1.11	TOMADA 2P+T PADRÃO 25 A - COM PLACA 2X4	PC	25,00
1.12	CAIXA DE PVC 2X4 DE EMBUTIR EM PAREDE	PC	56,00
1.13	CAIXA DE PVC 4X4 DE EMBUTIR COM TAMPA CEGA	PC	21,00
1.14	TOMADA PARA TELEFONE COM PLACA 2X4	PC	4,00
1.15	CAIXA PARA BARRAMENTO 60X80 X25 COM PORTA ARTICULADA E TRAVA TIPO FECHADURA	PC	2,00
1.16	TERMINAL PARA CABO 2,5MM	PC	50,00
1.17	TERMINAL PARA CABO 4,0MM	PC	20,00
1.18	TERMINAL PARA CABO 10MM	PC	10,00
1.19	TERMINAL PARA CABO 16MM	PC	5,00


 Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



Autenticidade n.º: 17008687
 CAT n.º: 1020170001707 Página: 003
 www.creage.org.br/autenticacao



1.20	TERMINAL PARA CABO 35 MM	PC	5,00
1.21	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 AMPERES	PC	1,00
1.24	QUADRO COM BARRAM. PARA 18 DISJUNTORES MONOF.	PC	1,00
1.25	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25 AMPERES	PC	6,00
1.26	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 30 AMPERE	PC	6,00
1.27	HASTE CANTONEIRA ZINCADA PARA ATERRAMENTO	PC	8,00
1.28	LUMINÁRIA P/ LAMP. 60W P/TETO A PROVA DE EXPLOÇÃO, PARA COZINHA	PC	10,00
1.29	CAIXA OCTOGONAL ALTA PARA TETO	PC	81,00
1.30	ELETRODUTO PVC RIG. SOLDÁVEL 25MM X 3MTS	BR	150,00
1.31	ELETRODUTO PVC RIG. SOLDÁVEL 20MM X 3MTS	BR	200,00
1.32	CONDULET DIVERSOS EM PVC PARA ELETRODUTO 25MM	PC	100,00
1.33	ADAPTADOR PARA CONDULET ROSCA/SOLDÁVEL - 25MM	PC	100,00
1.34	CURVA 90° LONGA PVC SOLDÁVEL - 25MM	PC	25,00
1.35	CURVA 90° LONGA PVC SOLDÁVEL - 20MM	PC	20,00
1.36	ELETRODUTO PVC RIG. SOLDÁVEL - 32MM X 3MTS	BR	15,00
1.37	CURVA 90° LONGA PVC RIG. SOLDÁVEL - 32MM	PC	5,00
1.38	ELETRODUTO PVC RIG. SOLDÁVEL - 50MM X 3MM	BR	5,00
1.39	CURVA 90° LONGA PVC RIG. SOLDÁVEL - 50 MM	PC	2,00
1.40	CABO FLEX 2,5MM2, PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	MTS	1800,00
1.41	CABO FLEX 4,0MM2, PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	MTS	250,00
1.42	CABO FLEX 10MM2, PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	MTS	50,00
1.43	CABO FLEX 16MM2, PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	MTS	50,00
1.44	CABO FLEX 35MM2, PRETO, VERMELHO, AZUL, VERDE	MTS	20,00
1.45	CABO DE COBRE NU FLEXÍVEL, BITOLA 16MM2	MTS	200,00
1.46	FITA ISOLANTE - 3M - 20 MTS	RL	20,00
1.47	FITA AUTO FUSÃO - 3M - 20 MTS	RL	5,00
1.48	COLA PARA TUBO PVC	LT	5,00
1.49	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS - DIVERSAS	PCS	50,00
SUB TOTAL GERAL ITEM II - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS			
TOTAL GERAL ITEM II - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS			
III - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			
1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø-1" COM CONEXÕES	M	250,00
1.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø-2" COM CONEXÕES	M	150,00
1.3	CURVA 90 25 MM	UNID.	75,00
1.4	CURVA 90 50 MM	UNID.	15,00
1.5	FLANGE 2"	UNID.	2,00
1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø-1"	UNID.	8,00
1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø-2"	UNID.	2,00
1.8	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø-1"	UNID.	12,00
1.9	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø-1"	UNID.	8,00
1.10	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO E CANOPLA Ø-1 1/2"	UNID.	12,00
1.11	VASO SANITÁRIO ADULTO BRANCO	UNID.	8,00
1.12	VASO SANITÁRIO ADULTO ACESSÍVEL BRANCO	UNID.	4,00
1.13	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO BRANCO ADULTO	UNID.	12,00
1.14	TUBO DE DESCARGA PONTA AZUL	UNID.	12,00
1.15	LIGAÇÃO CROMADA PARA VASO COM CANOPLA	UNID.	12,00
1.16	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UNID.	11,00
1.17	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM DUAS CUBAS	UNID.	1,00
1.18	VÁLVULA DE METAL CROMADO COM UNHO PARA LAVATÓRIO	UNID.	11,00
1.19	VÁLVULA DE METAL CROMADO COM UNHO PARA TANQUE	UNID.	1,00
1.20	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA COM UNHO	UNID.	6,00
1.21	SIFÃO PLÁSTICO UNIVERSAL	UNID.	25,00
1.22	ENGATE FLEXÍVEL 30CM	UNID.	25,00
1.23	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE Ø-3/4"	UNID.	6,00
1.24	TORNEIRA PARA BEBEDOURO ESPECIAL DE METAL CROMADO, REFERÊNCIA 1146 DA KMETALS OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00
1.25	TORNEIRA PARA TANQUE DE METAL CROMADO COM ROSCA NA PONTA	UNID.	2,00
1.26	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE METAL CROMADO	UNID.	11,00
1.27	TORNEIRA DE LIMPEZA/JARDIM Ø-3/4", DE METAL CROMADO	UNID.	2,00
1.28	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UNID.	12,00
1.29	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UNID.	6,00
1.30	PORTA TOALHA DE PAPEL EM CHAPA ESMALTADA BRANCA	UNID.	15,00
1.31	CHUVEIRO TIPO DUCHA PLÁSTICA 220V	UNID.	2,00
1.32	TANQUE PANELÃO INOX CH 18	UNID.	1,00
1.33	BARRA ACESSIBILIDADE SANITÁRIOS	UNID.	6,00
SUB TOTAL GERAL ITEM III - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			
TOTAL GERAL ITEM III - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA			
IV - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO SANITÁRIO			
1.0	TUBO DE ESGOTO Ø-40MM TIGRE E AMANCO	M	200,00
1.1	TUBO DE ESGOTO Ø-50MM TIGRE OU AMANCO	M	50,00
1.2	TUBO DE ESGOTO Ø-100MM TIGRE OU AMANCO	M	250,00
1.3	CAIXA SECA TIPO RALO QUADRADO MEDINDO 100X100X40MM COM GRELHA CROMADA METÁLICA	UNID.	12,00
1.4	CORPO CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM GRELHA E PORTA GRELHA DE METAL CROMADO OU ALUMÍNIO	UNID.	12,00
1.5	JOELHO 45 SÉRIE NORMAL 100MM.	UNID.	25,00
1.6	JOELHO 45 SÉRIE NORMAL 40MM COM BOLSA LISA	UNID.	55,00
1.7	JOELHO 45 SÉRIE NORMAL 50MM	UNID.	40,00
1.8	JOELHO 90 SÉRIE NORMAL 100MM.	UNID.	10,00
1.9	JOELHO 90 SÉRIE NORMAL 40MM COM BOLSA LISA	UNID.	25,00
1.10	JOELHO 90 SÉRIE NORMAL 50MM	UNID.	10,00
1.11	JUNÇÃO SIMPLES NORMAL 100 MM	UNID.	25,00

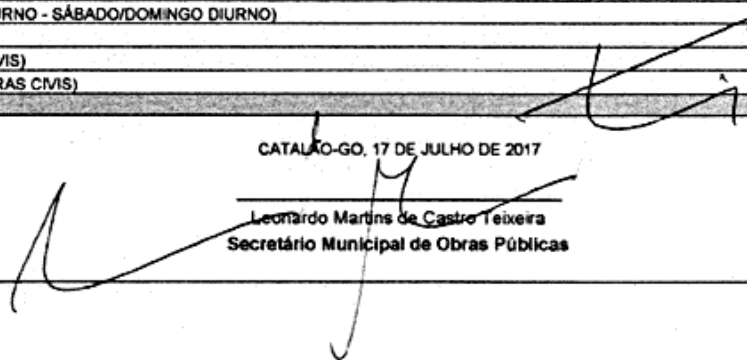
Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



Autenticidade n.º: 17008688
CAT n.º: 1020170001707 Página: 004
www.crea.go.org.br/autenticacao

1.12	JUNÇÃO SIMPLES NORMAL 100X50 MM	UNID.	5,00
1.13	JUNÇÃO SIMPLES NORMAL 40 MM COM BOLSA LISA	UNID.	15,00
1.14	JUNÇÃO SIMPLES NORMAL 50 MM	UNID.	15,00
1.15	TE SÉRIE NORMAL 100 MM	UNID.	10,00
1.16	TE SÉRIE NORMAL 40 MM COM BOLSAS LISAS	UNID.	5,00
1.17	TE SÉRIE NORMAL 50 MM	UNID.	6,00
1.18	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO 80X80CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, COM TAMPA DE CONCRETO	UNID.	8,00
1.19	FOSSA SEPTICA 1500 L IMPERMEABILIZADA	UNID.	2,00
1.20	CAIXA DE GORDURA DE PVC	UNID.	2,00
1.21	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60 M E PROF =4,5 M	UNID.	3,00
SUB TOTAL GERAL ITEM IV - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO SANITÁRIO			
TOTAL GERAL ITEM IV - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO SANITÁRIO			
V. ÁGUAS PLUVIAIS			
1.0	TUBO DE PVC ESGOTO Ø-100MM, INCLUSIVE ABERTURA DE VALAS, ASSENTAMENTO E REATERRO APILOADO	M	250,00
1.1	CAIXA DE AREIA COM GRELHA DE FERRO COM QUADRO DE CANTONEIRAS DE 3/4"X1/8" E FERROS REDONDOS LISOS Ø-6,0MM	UNID.	15,00
SUB TOTAL GERAL ITEM V - ÁGUAS PLUVIAIS			
TOTAL GERAL ITEM V - ÁGUAS PLUVIAIS			
VI. ADMINISTRAÇÃO			
1.1	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO - SÁBADO/DOMINGO DIURNO)	HH	816,00
1.2	ENGENHEIRO	HH	180,00
1.3	APONTARIFE (OBRAS CIVIS)	HH	480,00
1.4	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	HH	480,00

CATALÃO-GO, 17 DE JULHO DE 2017


Leonardo Martins de Castro Teixeira
Secretário Municipal de Obras Públicas

