



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020240003239**

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 **CAIO LUIZ MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LUIZ MARTINS** RNP: **1018558845** Registro: **1018558845D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Nº ART: **1020240144670**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/05/2024** .. Baixada em: **27/05/2024**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020230290209**.....

Empresa contratada: **ACM CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 35084**.....

Contratante: **PREFEITURA DE ITUMBIARA**.....

CPF/CNPJ: **02.204.196/0001-61**

Avenida Beira Rio..... Número: **1**.....

Bairro: **Vila de Furnas**.....

CEP: **75500-000**

Quadra: **0**..... Lote: **0**..... Complemento: .....

Cidade: **Itumbiara**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(64...)**34330400....

Contrato: **175/2023**..

Celebrado em: **20/09/2023** Valor R\$: **1.089.560,32**...

Vinculada à ART: .....

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Porto Alegre**.....

Número: **SN**.....

Bairro: **Nossa Senhora da Saúde**.....

CEP: **75520-260**.....

Quadra: **0**..... Lote: **0**..... Complemento: .....

Cidade: **Itumbiara**.....-GO

Data de Início: **17/10/2023**

Previsão término: **17/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **-18.391177,-49.198099**

Finalidade: **Escolar** .....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA - CMEI**

CPF/CNPJ: **02.204.196/0001-61**

E-Mail: .....

Fone: **(64...)** 34330400..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 823,82 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 35,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 823,82 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO REFORMA ESTRUTURA METALICA , 823,82 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE LAJOTAS , 755,36 METROS QUADRADOS;**

#### Observações

REFERENTE A RETOMADA DE OBRA DO CMEI LEONOR LOUREIRO. A ESTRUTURA E ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO ESTÃO PRONTAS, SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, EXECUÇÃO DE CONTRAPISO E GRANITINA, PINTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **17/10/2023** até **17/05/2024**.

#### 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 24013983 a 24014007, o atestado contendo <25> 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 1020240003239**

**Data: 28/05/2024 Hora: 13:13:00**

**Código de Controle: SNRHHUT**



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](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**41702/2024**

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



Itumbiara, 23 de maio de 2024.

A Prefeitura Municipal de Itumbiara, estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Beira Rio, nº 1, Vila de Furnas, Itumbiara - GO, 75524-272, inscrito no CNPJ/MF sob o n. 02.204.196/0001-61, atesta para os devidos fins, que a empresa **ACM CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ de nº. 03.700.548/0001-32, sediada Rua Dos Cristinos nº 765, Centro, CEP: 38390-000, Centralina-MG, executou os serviços de RETOMADA DA OBRA DO CMEI LEONOR LOUREIRO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA - GOIÁS, no regime de empreitada global por preço unitário, conforme processo nº 31084/2023, Tomada de Preços nº 014/2023, como discriminado abaixo.

**Dados da Obra:**

ENDEREÇO: Av. Porto Alegre, S/N, Bairro Nossa Senhora da Saúde, CEP: 75520-260. Itumbiara-GO.

CONTRATO: nº 175/2023.

VALOR: R\$ 1.089.560,32.

DATA DE INÍCIO DO CONTRATO: 20/09/2023.

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 17/10/2023

DATA DE CONCLUSÃO DA OBRA: 17/05/2024.

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2519,23 m<sup>2</sup>

ÁREA CONSTRUÍDA: 833,42 m<sup>2</sup>

ÁREA DO ESTACIONAMENTO: 755,75 m<sup>2</sup>

**Engenheiros responsáveis:**

Artur Luiz

CPF: 063.085.196-42

CREA 5069087561/D-SP

ART nº 1020230290209



Caio Luiz Martins

CPF: 104.174.226-60

CREA 1018558845D-GO

ART nº 1020240144670

Os serviços realizados e os quantitativos estão em anexo à este documento.

Atestamos ainda, que a referida empresa, executou os serviços de acordo com as normas técnicas vigentes e especificações técnicas, razão pela qual atestamos a sua capacidade técnica do Contrato.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CAMILA LEMES DE OLIVEIRA  
Data: 23/05/2024 09:56:48-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Camila Lemes de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 1017798940 D/GO

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO  
Data: 23/05/2024 09:38:00-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Silvana Fernandes Matos Macedo  
Secretária Municipal de Educação

ANEXO I – PLANILHA DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	HR	240,00
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	HR	960,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	HR	1440,00
VIGIA DE OBRAS - (SÁBADO/DOMINGO DIURNO E NOTURNO) - O.C.	HR	1152,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M²	5,04
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M²	25,00
LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONÍACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)	M²	899,05



CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UND	1,00
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M <sup>2</sup>	1600,78
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	UND	2,00
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UND	3,00
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	UND	3,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UND	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UND	1,00
<b>DEMOLIÇÃO</b>		
DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M <sup>3</sup>	4,70
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M <sup>2</sup>	24,84

REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M <sup>2</sup>	22,68
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M <sup>2</sup>	67,92
DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA TERMOÁCUSTICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M <sup>2</sup>	708,31
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (PÁTIO)	M <sup>2</sup>	126,58
<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M <sup>2</sup>	34,49
REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	M <sup>2</sup>	76,30
EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	M <sup>2</sup>	76,30
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M <sup>2</sup>	49,68
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	3,00
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	73,63
<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>		
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	957,25
CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	148,50
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA.	M	295,95
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA.	M	42,40
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	19,00
MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	1,90
<b>SISTEMA DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>		

PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M <sup>2</sup>	99,88
REVESTIMENTO COM CERÂMICA (30X40)	M <sup>2</sup>	386,55
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	688,29
PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 (CALÇADAS INTERNAS E EXTERNAS)	M <sup>2</sup>	329,67
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA (ESTACIONAMENTO)	M <sup>2</sup>	755,75
GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M <sup>2</sup>	154,02
POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	M <sup>2</sup>	591,47
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (CONTRAPISO)	M <sup>3</sup>	10,16
<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>PORTAS E PORTÕES.</b>		
PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	25,00



PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (210x250 CM), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFEITÓRIO)	M²	5,25
PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M²	19,32
FECHADURA STAM 502	UND	27,00
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15 CM E ESP. 2 CM.	M	13,50
<b>JANELAS</b>		
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIROS)	M²	6,12
JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (SECRETARIA)	M²	0,90
VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M²	0,90
JANELA DE AÇO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 200x100CM, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.	UND	35,00
JANELA DE AÇO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 150x120CM, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.	UND	1,00
JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (REFEITÓRIO)	M²	1,20

PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP.= 2 CM (REFEITÓRIO E SECRETARIA)	M	4,40
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M <sup>2</sup>	58,78
<b>PINTURA</b>		
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M <sup>2</sup>	908,78
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (ÁREA INTERNA)	M <sup>2</sup>	908,78
PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR (PINTURA INTERNA)	M <sup>2</sup>	908,78
PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (FORRO)	M <sup>2</sup>	102,64
APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE	M <sup>2</sup>	908,78
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (ÁREA EXTERNA)	M <sup>2</sup>	720,56
PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR (PINTURA EXTERNA)	M <sup>2</sup>	720,56
PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (ESTRUTURA METÁLICA, PORTAS, PORTÕES, GRADES E GRADIL)	M <sup>2</sup>	655,41
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>DISJUNTORES</b>		
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UND	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A	UND	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100-A	UND	1,00

DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A	UND	7,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	UND	15,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20-A	UND	13,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32-A	UND	13,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 20KA	UND	4,00
DPS 45ka	UND	8,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UND	2,00
<b>CABEAMENTOS</b>		
CABO FLEXIVEL 750 V DE 1,5 MM2 F+N+R	M	1955,34
CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2 F+N+T	M	1813,35
CABO ISOLADO, 750 V. No. 4 MM2 F+N+T	M	711,50
CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	488,34
CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2 F+N+T (ILUMINAÇÃO POSTES)	M	346,28
CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2 F+N+T	M	50,07
CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	40,00
CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	M	350,00
<b>ELETRODOS E ACESSÓRIOS</b>		
CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UND	230,00
PARAFUSO P/BUCHA S-8	UND	230,00
BUCHA DE NYLON S-8	UND	230,00

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	400,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UND	15,00
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UND	266,00
CONDULETE DE PVC	UND	121,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UND	40,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	M	390,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	320,00
<b>ACESSÓRIOS</b>		
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UND	8,00
CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UND	50,00
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA	UNID	28,00
TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UND	12,00
TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UND	11,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UND	27,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UND	82,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00

INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UND	11,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	18,00
LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS	UND	21,00
PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UND	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES	UND	1,00
HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UND	23,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50 CM, 220 V, 6550 M³/H	UND	2,00
LUMINÁRIA SPOT DE JARDIM LED 7W	UND	10,00
LUMINARIA TETO PLAFON COM LAMPADA LED BULBO 30W	UND	121,00
REFLETOR LED 50W	UND	5,00
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UND	10,00
RACK FECHADO PARA SERVIDOR	UND	1,00
<b>ABASTECIMENTO CAIXA D'ÁGUA E PARA-RAIO</b>		
PRESSURIZADOR DE ATÉ 12 MCA/160W/220v	UND	1,00
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	UND	1,00

HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UND	3,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> ,	M	15,00
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO	UND	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	UND	1,00
CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM <sup>2</sup> F+N+T	M	20,00
<b>CENTRAL DE GÁS</b>		
<b>ESTACAS</b>		
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	20,86
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,47
<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M <sup>3</sup>	0,34
FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M <sup>2</sup>	1,47
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,45
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,09
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M <sup>3</sup>	0,17
IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M <sup>2</sup>	3,14
<b>PILARES</b>		

FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M²	1,85
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,89
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,44
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	0,32
<b>VIGAS</b>		
FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M²	1,23
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,45
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,09
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	0,17
<b>LAJE</b>		
FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M²	2,29
REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	M²	2,29
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	5,02
EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	M²	10,04
REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	M²	10,04
<b>PISO</b>		

PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M²	2,24
<b>ESQUADRIAS</b>		
PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M²	1,80
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	0,96
<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>		
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	M	6,02
ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	2,74
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	5,48
VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16	UND	2,00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NPT 300	UND	3,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NPT 300	UND	6,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NPT 300	UND	4,00
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO D= 1/4" - NPT 300	UND	2,00
TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UND	1,00
REDUÇÃO 1/2"x 1/4" NPT 300 INSTALAÇÃO DE GÁS	UND	1,00



LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UND	2,00
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" X 1/2"	UND	2,00
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
REGULADOR DE GÁS 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UND	1,00
MANÔMETRO 0 A 300 PSI - CONEXÃO 1/4" BSP	UND	1,00
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UND	4,00
REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H com REGISTRO	UND	2,00
JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) "PROIBIDO FUMAR"	UND	1,00
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL"	UND	1,00

<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>DEMOLIÇÃO</b>		
RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	200,50
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	163,00
<b>REGISTROS</b>		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UND	6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UND	1,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UND	2,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA DIAM.1.1/2"	UND	8,00
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	UND	13,00
VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	9,00
<b>CONEXÕES ÁGUA</b>		
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	163,80
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	13,40
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	88,80
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	163,00



ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UND	17,00
ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.50MMX1.1/2"	UND	25,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UND	12,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UND	2,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UND	1,00
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UND	5,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UND	2,00
JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UND	30,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UND	15,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UND	1,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	UND	2,00
LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UND	13,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UND	1,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	UND	1,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	UND	5,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UND	6,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	49,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UND	3,00

JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UND	41,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UND	12,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVAL 25 X 3/4"	UND	3,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UND	2,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UND	23,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UND	13,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UND	6,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	6,00
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UND	1,00
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UND	5,00
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UND	5,00
COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS 1/2"	UND	1,00
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UND	19,00
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4" )	UND	9,00
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UND	9,00
TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UND	1,00

CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
<b>CONEXÕES ESGOTO</b>		
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	M	36,60
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	M	23,80
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	M	95,90
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	2,70
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	12,70
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND	4,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	UND	4,00
CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UND	17,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UND	5,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	UND	1,00
CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UND	3,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UND	9,00
CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UND	1,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UND	12,00
CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UND	3,00
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UND	12,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	UND	8,00

JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UND	5,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	2,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	UND	4,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UND	2,00
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	9,00
REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UND	6,00
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	17,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	UND	2,00
SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	UND	12,00
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UND	6,00
VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UND	18,00
CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UND	2,00

CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UND	9,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UND	9,00
BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UND	1,00
CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	1,13
<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>		
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	82,88
TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	65,80
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	42,00
CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	5,04

CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UND	14,00
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	1,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	80,10
<b>LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>		
VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UND	3,00
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3,00
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	6,00
ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	6,00
BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (LAVABO, WC.; WC. 01; WC. 02; WC. 03; WC. 04; WC. 05; WC. 06)	UND	8,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (WCL)	UND	1,00
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (WCL)	UND	1,00



BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (COPA E LACTÁRIO)	UND	2,00
TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR (LAVANDERIA)	UND	1,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (LAVANDERIA)	UND	2,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (BEBEDOURO E ESCOVÓDROMO)	UND	10,00
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND	3,00
TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18 (COZINHA)	UND	2,00
CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 (COZINHA)	UND	1,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (COZINHA)	UND	3,00
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO 4500W (WC. 01; WC. 02; WC. 03; WC. 04; WC. 05; WC. 06)	UND	12,00
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, DA DECA OU SIMILAR	UND	3,00
GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1 (WC. 01; WC. 02; WC. 03; WC. 04; WC. 05; WC. 06)	M²	4,20

BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (COZINHA)	M²	4,04
BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	4,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	9,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	9,00
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	9,00
ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50X70CM	UND	9,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	709,47
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	81,10
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M²	102,64
TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M²	6,00
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	899,05
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	57,86