



CÂMARA MUNICIPAL DE HEITORAÍ
GESTÃO 2023/2024
"Unidos Venceremos!"



Ofício n. 042/2023

Heitorai/GO 12 de setembro de 2023.

Excelentíssimo Senhor
DD Lúcio Pires dos Santos
Prefeito do Município de Heitorai/GO
Heitorai/GO.

Senhor Prefeito de Heitorai/GO.

O Presidente da Câmara Municipal de Heitorai/GO, no uso regular de suas atribuições e ainda, considerando a necessidade de se proceder a ampliação e reforma do prédio da Câmara Municipal de Heitorai/GO, passa a formular o que segue.

A Câmara Municipal de Heitorai possui quadro reduzido de servidores, não possuindo capacidade de conduzir e concluir referida obra consoante as normativas e exigências da lei de licitação.


Em razão disto, e em atenção ao princípio da harmonia dos poderes constituídos, solicitamos os bons préstimos em solicitar que este Chefe do Poder Executivo proceda ao processo licitatório de contratação da empresa responsável pela execução da obra em questão.

Diante desta realidade, solicitamos o atendimento deste nosso pleito, seguindo para tanto todos os projetos e planos e orçamentos necessários a consecução do projeto em questão.

Após a conclusão do processo solicito o retorno dos autos para assinatura do contrato.

Sendo o que tínhamos para o momento reiteramos os reais protestos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


ANTÔNIO LÚCIO DO AMARAL
Presidente da Câmara Municipal de Heitorai/GO

Antônio Lúcio do Amaral
Presidente da Câmara Municipal
de Heitorai-GO
Biênio 2023/2024

RECEBIDO
18.09.2023
D

PLANTA CONSTRUIR / DEMOLIR

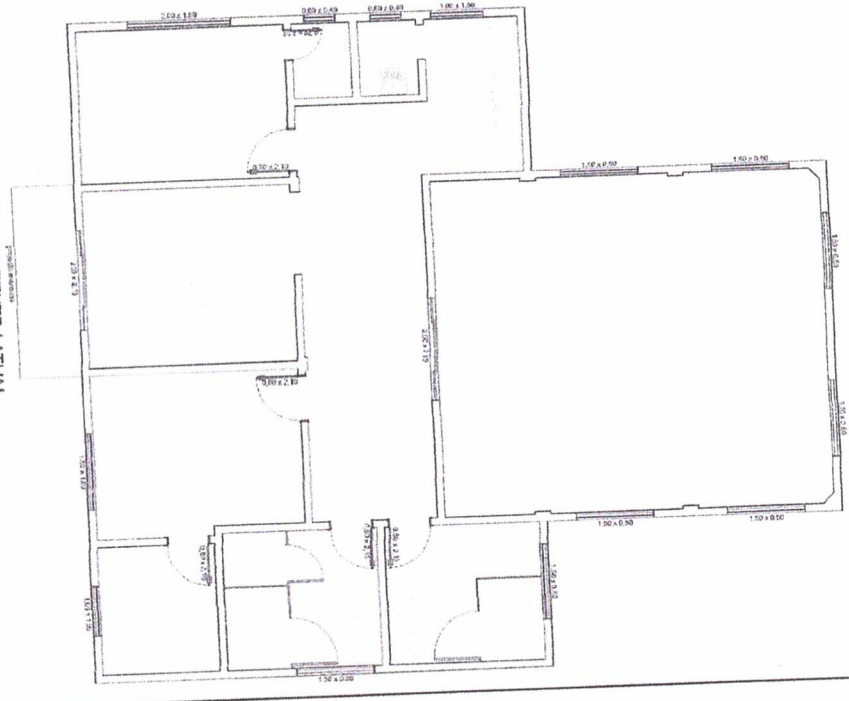
ESC. 1/50

DUBIAR
 COBERTURA, SINALIZA
 BANHEI



PLANTA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE / ATUAL

ESC. 1/50



M. BISMARQUE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO ARQUITETÔNICO
LEGISLATIVO

PROFESSOR: CARLA M. KACZUNSKI, 2ª REGISTRO
CRA 012167/2009-04
PROFESSOR: CARLA M. KACZUNSKI, 2ª REGISTRO
CRA 012167/2009-04
ARQUITETA: RITA DE CÁSSIA BISSIARI, 1ª REGISTRO
CRA 010343/2004-17

Rua: São Carlos, 100 - Vila São Carlos - São Carlos - MG

PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DA ESCOLA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MG

INDICAÇÃO: 01/03

DATA: 12/07/2011

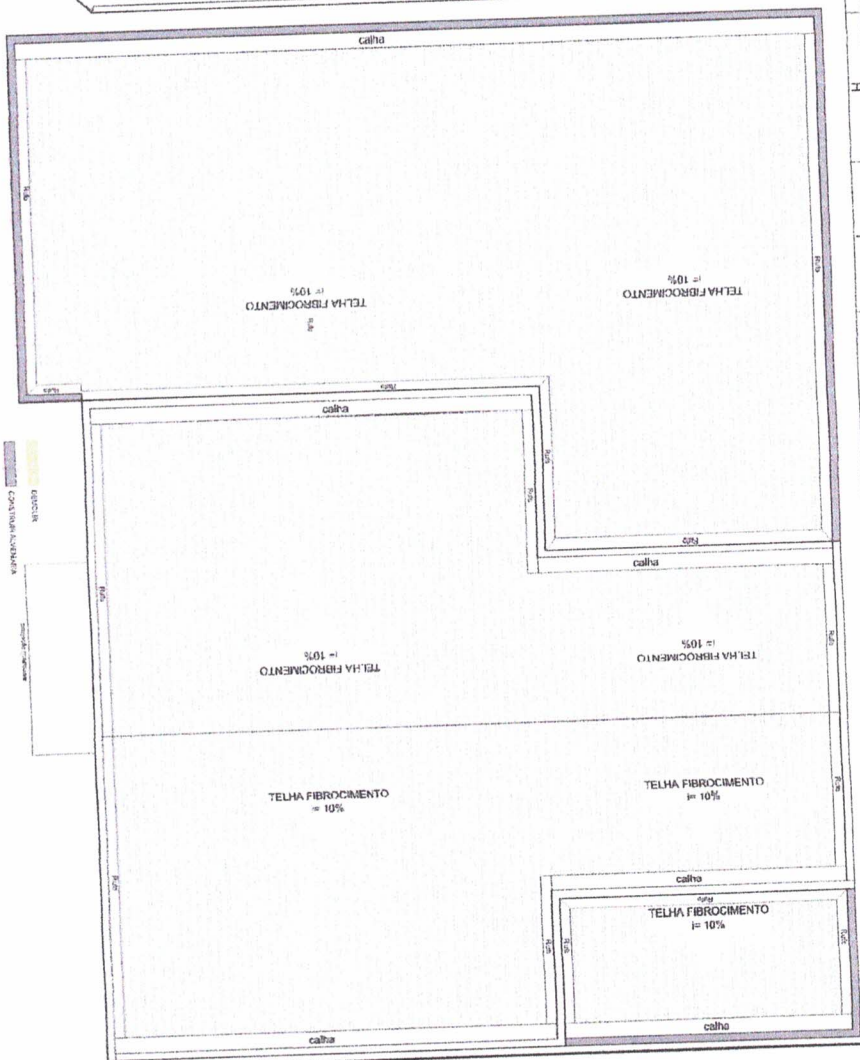
PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DA ESCOLA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MG

INDICAÇÃO: 01/03

PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



PLANTA COBERTURA
ESC. 1/50



PROJETO ARQUITETÔNICO
LEGISLATIVO

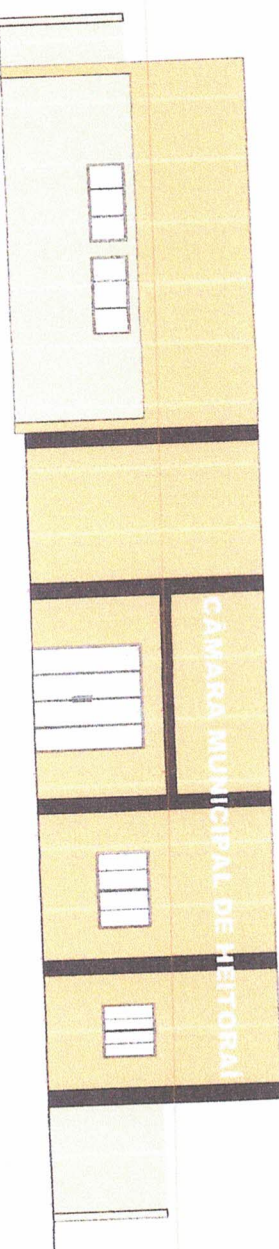
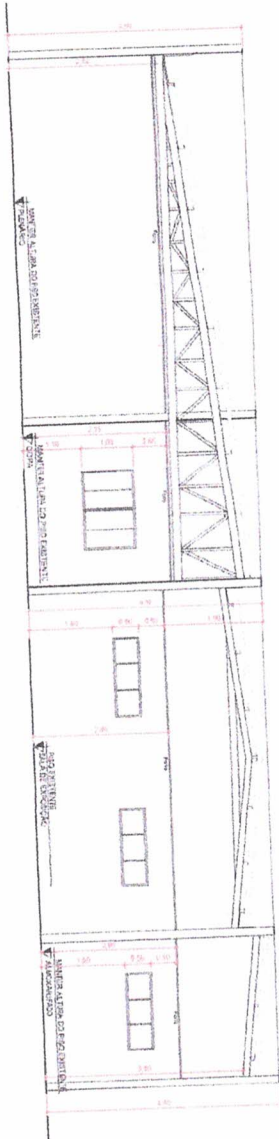
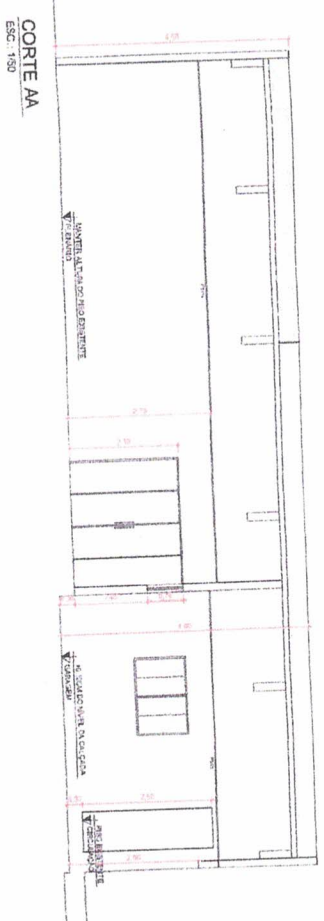
RUA, 19 DE NOVENBRO, Nº 511, D.3, L.06, SETOR CERRADINHO,
HEITORÁPOLIS

PLANTA BAIXA
PLANTA COBERTURA E IMPLANTAÇÃO
PLANTA DE SITUAÇÃO

INDICADA
02/03

489,20m²
150,00 m²
42,77 m²
340,79 m²
30

07/08/2023



DATA	CONTENIDO	PROJ. AUT.

M. BISMARQUE
ARQUITETA E BARRILEIRA
PROJETO ARQUITETÔNICO
LEGISLATIVO

PROJETO DE ARQUITETURA, CÂMARA MUNICIPAL DE HEITORAI
CAMPUS DE HEITORAI - RUA S. VICENTE, 100 - HEITORAI - MATO GROSSO DO SUL
PROJETO ARQUITETÔNICO
LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE HEITORAI
MATO GROSSO DO SUL

PROJETO DE ARQUITETURA, CÂMARA MUNICIPAL DE HEITORAI
CAMPUS DE HEITORAI - RUA S. VICENTE, 100 - HEITORAI - MATO GROSSO DO SUL
PROJETO ARQUITETÔNICO
LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE HEITORAI
MATO GROSSO DO SUL

PLU - 10 DE NOVIEMBRO, Nº S/N, Q. 1/6, SETOR CERRADINHO,
HEITORAI - MS

INDICADA: 03/03

4622 2997 6546 174 147 174 320 39 m² 00 07/20/2023



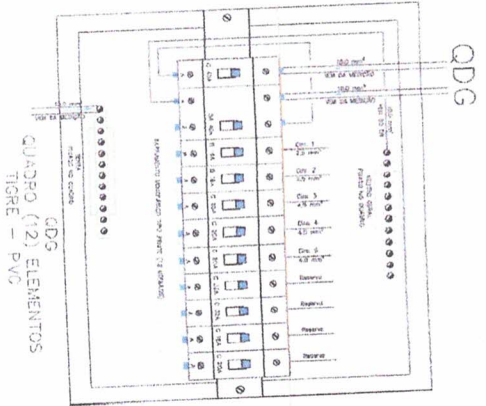
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA - TOMADAS
ESC.: 1/50



- 1 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 2 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 3 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 4 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 5 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 6 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 7 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 8 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 9 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 10 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 11 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 12 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 13 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 14 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 15 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 16 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 17 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 18 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 19 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)
- 20 - Cabo - 3 Filos - Branco - 3x1,5mm² - para iluminação (Tubo PVC 16x16mm)



QUADRO (12) ELEMENTOS
TIPO - PVC

LEGENDA	
	ELETRODUTO PISO E PAREDE
	ELETRODUTO TETO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ
	CAIXA DE PASSAGEM TETO
	SELETOR DE PRESENCIA
	TOMADA A 30CM DO PISO
	TOMADA A 110CM DO PISO
	TOMADA NA PAREDE A 80CM DO PISO
	TOMADA NA PAREDE A 220CM DO PISO
	TOMADA CHUVERO/CONDICIONADOR DE AR A 220CM DO PISO
	LUZ NA PAREDE DE TETO
	INTERRUPTOR 1 TELA
	INTERRUPTOR 2 TELAS
	INTERRUPTOR 3 TELAS

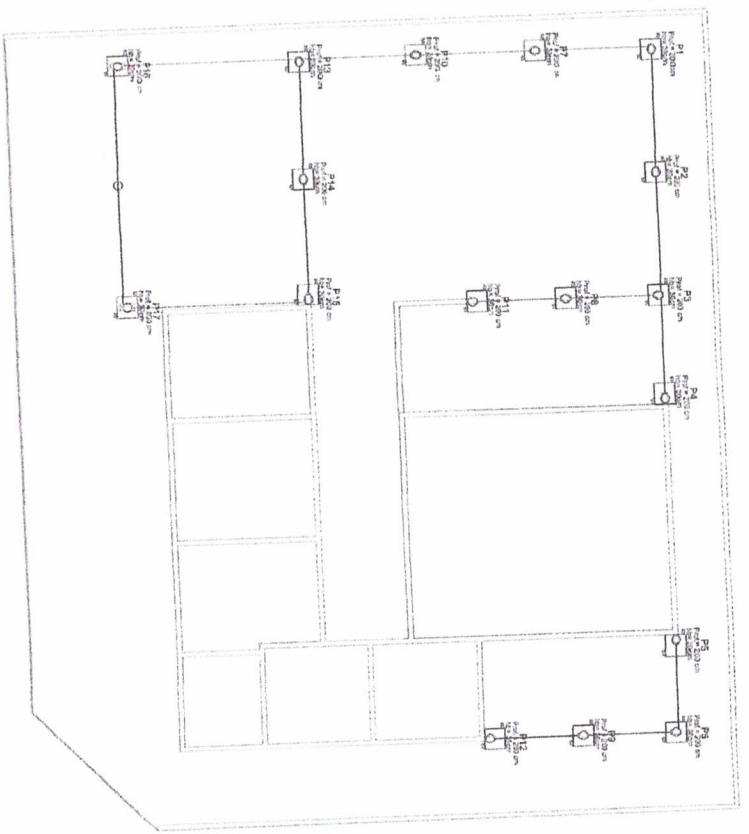


PROJETO ELÉTRICO
LEGISLATIVO

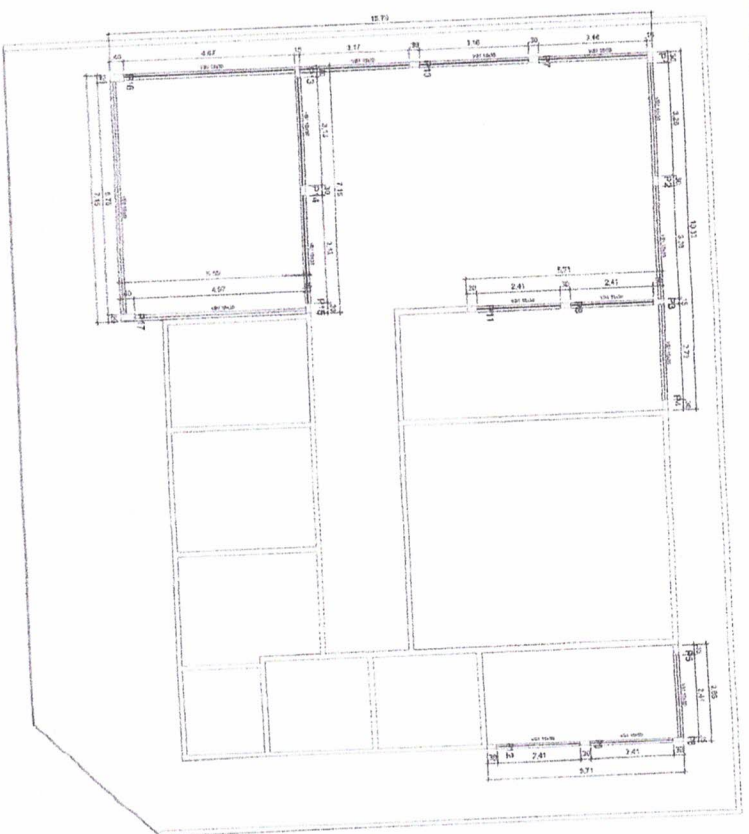
PLATA 1º DE NOVE/BRUNO, Nº SN. 0.3. LIG. 6º SETOR CERADONHO

INDICADA
01/01

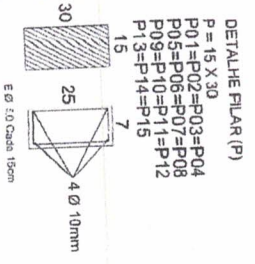
ÁREA TÚNEL	14,17 m²	307,20 m²	07086/02/0
ÁREA PLANTA	15,62 m²	330,79 m²	07086/02/0
ÁREA TOTAL	29,79 m²	637,99 m²	07086/02/0



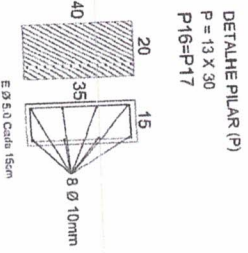
PLANTA DE FUNDAÇÃO
ESC. 1/75



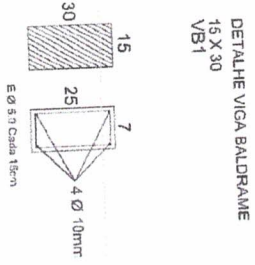
PLANTA DE VIGA BALDRAME
ESC. 1/75



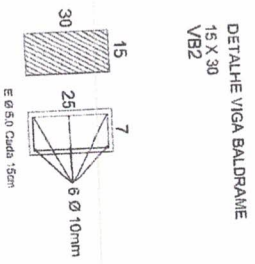
DETALHE PILAR (P)
P = 15 X 30
P01=P02=P03=P04
P05=P08=P07=P08
P09=P10=P11=P12
P13=P14=P15



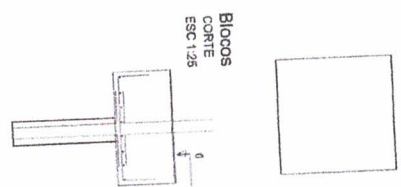
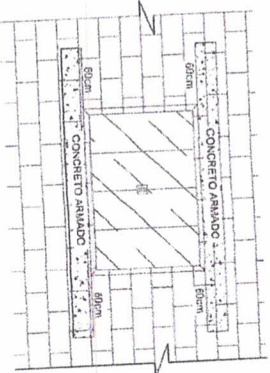
DETALHE PILAR (P)
P = 13 X 30
P16=P17



DETALHE VIGA BALDRAME
15 X 30
VB1

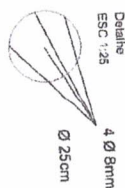


DETALHE VIGA BALDRAME
15 X 30
VB2



BLOCOS
PLANTA
ESC 1:25

BLOCOS
CORTE
ESC 1:25



Escada
Detalle
ESC 1:25

Ø 25cm

RUA 9 DE NOVEBRO, Nº 511, O 3 L/56, SETOR CERRADINHO,
MONTAARIA, RS

INDICADA
01/02

M. BISMARQUE
ARQUITETO E ENGENHEIRO
PROJETO ESTRUTURAL
LEGISLATIVO

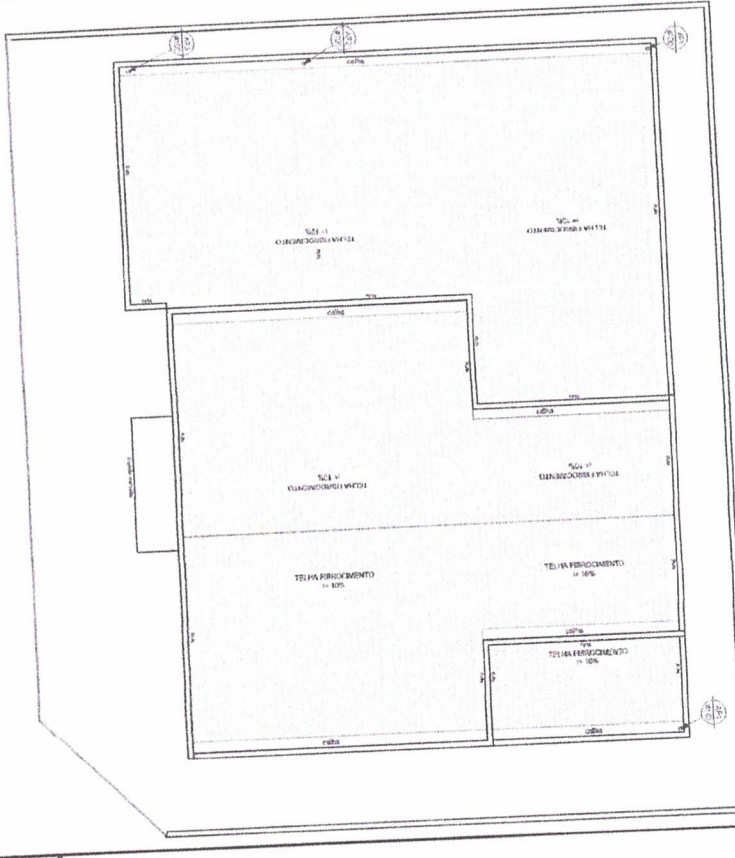
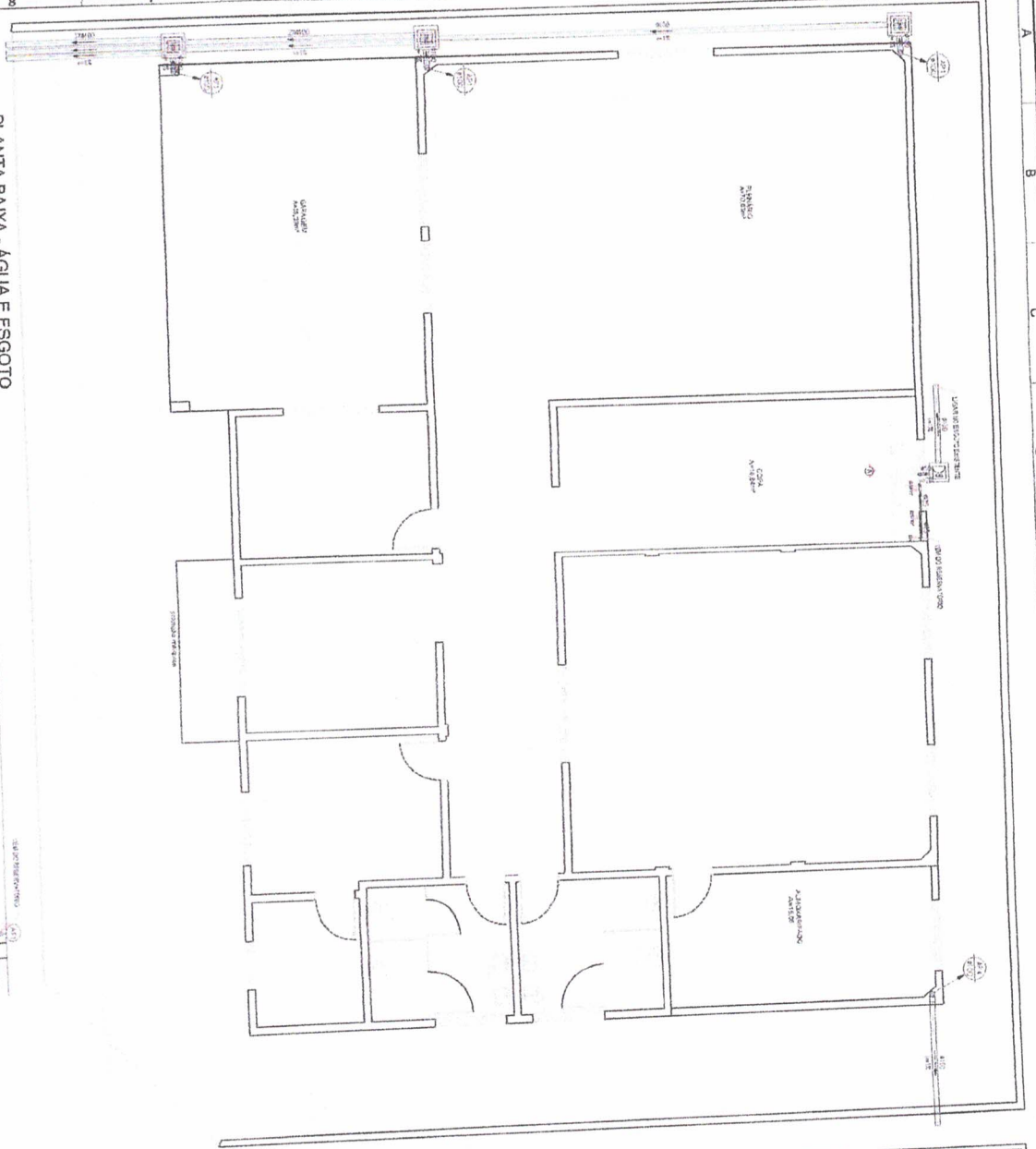
PROJETO DE FUNDAÇÃO E BALDRAME
PLANTA DE FUNDAÇÃO
PLANTA DE VIGAS BALDRAME
DETALHAMENTOS

40x20cm 13.65m² 4.717m² 320.79m²
ÁREA TOTAL
ÁREA ÚTIL
ÁREA COBERTA

PROJETO CAD/CAD/CAD

PLANTA BAIXA - ÁGUA E ESGOTO

ESC.: 1/50



PLANTA DE COBERTURA - ÁGUA PLUVIAL

ESC.: 1/75

LEGENDA

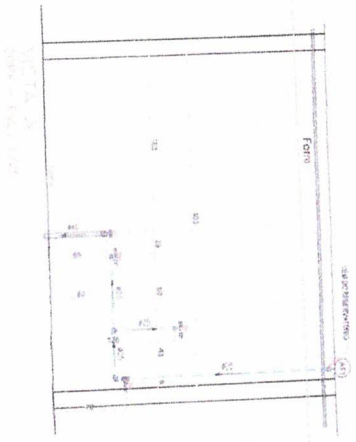
- ADP COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
- ADP COLUNA DE ÁGUA FRIA TRATADA
- ADP FILTRO - BEBECURO
- ADP CAIXA DE GORDURA SINFOVADA
- ADP TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- ADP TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- ADP CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS 50 X 50 cm

M. BISMARQUE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO / ÁGUA FRIA E ESGOTO

LEGISLATIVO

INDICADA: 01/01



RUA 19 DE NOVEMBRO, Nº 511, O B. LUS, SETOR CERROKINH, HETTORIA, GO

INDICADA: 01/01

ÁREA TOTAL: 15.56 m²

ÁREA ÚTIL: 427,17 m²

ÁREA COBERTA: 330,79 m²

PROJETO: 01/01

PROJETADE: BISMARQUE

PROJETO: 01/01

PROJETO: 01/01



M. BISMARQUE ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 04.222.305/0001-07
 CAMPINORTE - GOIÁS
 Tel.: (62) 99905-4386

ORÇAMENTO: 057-23

DATA: 15 de junho de 2023

Area da construção - 150,00m² aproximadamente
 Prazo de entrega arquitetura 60 dias

Nome:	CÂMARA DOS VEREADORES								
Endereço:	HEITORAI	UF: GO							
Cidade:	PROJETO / REFORMA COM AMPLIAÇÃO								
Projeto:									
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Levantamento	Projeto	Aprovação	TOTAL		
1	SERVIÇOS	Unid.	1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00		
1.1	LEVANTAMENTO E DIGITALIZAÇÃO	M ²	150,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00		
1.2	PROJETO - ARQUITETÔNICO / REFORMA COM AMPLIAÇÃO	Unid.	150,00	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 525,00		
1.3	PROJETO - ELÉTRICO	Unid.	150,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00		
1.4	PROJETO - HIDROSSANITÁRIO	Unid.	150,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 1.050,00		
1.5	PROJETO - ESTRUTURAL								
Subtotal - Item 1							R\$ 5.525,00		
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	UND	0,00				R\$ 0,00		
2.1	MEMORIAIS (INCLUSOS)	DIA	0,00				R\$ 0,00		
2.2	TAXAS DE APROVAÇÃO BOMBEIRO	UND	0,00				R\$ 0,00		
2.3	ALIMENTAÇÃO	DIA	0,00				R\$ 0,00		
2.4	HOSPEDAGEM								
Subtotal - Item 2							R\$ 0,00		
SUBTOTAL							R\$ 0,00		
3	ENCARGOS						R\$ 325,00		
IMPOSTOS E TAXAS			%						
TOTAL							R\$ 5.850,00		

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13377672



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Marcio Bismarque Gonçalves
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 857.XXX.XXX-00
Nº do Registro: 00A1022547

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: M. BISMARQUE ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-07
Nº Registro: PJ35160-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13377672I00CT001
Data de Cadastro: 09/08/2023
Data de Registro: 10/08/2023
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 09/08/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE HEITORAI
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$5.850,00CPF/CNPJ: 02.XXX.XXX/0001-02
Data de Início: 09/08/2023
Data de Previsão de Término:
31/12/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 76670000

Logradouro: rua 19 de novembro

Bairro: SETOR CERRADINHO

UF: GO

Nº: S/N

Complemento: QD. B, LT. 06

Cidade: Heitorai

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Referente a elaboração de projeto arquitetônico/reforma com ampliação e complementares. Edificação existente 153,62m² + ampliação 147,17, totalizando 300,79m² de área construída. Lista de materiais e orçamento.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônicoQuantidade: 153,62
Unidade: metro quadrado



RRT 13377672



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Quantidade: 153,62
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 147,17
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 147,17
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 147,17
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 147,17
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 300,79
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 300,79
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 300,79
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S113377672I00CT001	CAMARA MUNICIPAL DE HEITORAI	INICIAL	09/08/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Marcio Bismarque Gonçalves, registro CAU nº 00A1022547, na data e hora: 09/08/2023 14:42:17, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



PROPRIETÁRIO: Câmara de Vereadores de Heitorai
 OBRA: Reforma com Ampliação
 ENDEREÇO: Rua 19 de Novembro, Qd. B, Lt. 06, Setor Cerradinho, CEP.: 76670-000, Heitorai/GO.
 REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE HEITORAI - GO

ORÇAMENTO									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO						SUBTOTAL	26,19%	R\$ 27.654,42	
1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96	R\$ 90,47	R\$ 114,71	R\$ 11.011,86	
1.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	528	R\$ 24,86	R\$ 31,52	R\$ 16.642,56	
SERVIÇOS PRELIMINARES						SUBTOTAL		R\$ 2.570,25	
2						R\$ 413,76	R\$ 524,61	R\$ 1.573,82	
2.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRAO GOINFRA	m²	3	R\$ 147,17	R\$ 6,77	R\$ 996,43	
2.2	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPAO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA FUNDAÇÃO (ESTACAS, BLOCOS E BALDRAMES)	m²	147,17	R\$ 5,34	R\$ 6,77	R\$ 996,43	
3						SUBTOTAL		R\$ 24.385,84	
3.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	36	R\$ 48,12	R\$ 61,01	R\$ 2.196,41	
3.2	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (37br)	br	273,8	R\$ 11,97	R\$ 15,18	R\$ 4.155,40	
3.3	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (60br)	kg	111	R\$ 15,30	R\$ 19,40	R\$ 2.153,27	
3.4	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	8	R\$ 575,01	R\$ 729,06	R\$ 5.832,44	
3.5	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	4,8	R\$ 43,34	R\$ 54,95	R\$ 263,76	
3.6	GOINFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (10br)	kg	47	R\$ 12,37	R\$ 15,68	R\$ 737,14	
3.7	GOINFRA	60202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	42	R\$ 130,15	R\$ 165,02	R\$ 6.930,72	
3.8	GOINFRA	120902	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	48	R\$ 34,78	R\$ 44,10	R\$ 2.116,58	
ESTRUTURA (ARRANQUES, PILARES E VIGAS)						SUBTOTAL		R\$ 35.741,54	
4	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (70br)	kg	518	R\$ 11,97	R\$ 15,18	R\$ 7.861,56	
4.1	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (20br)	kg	94	R\$ 12,37	R\$ 15,98	R\$ 1.474,29	
4.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (103br)	kg	190,55	R\$ 15,30	R\$ 19,40	R\$ 3.696,45	
4.3	GOINFRA	51033	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	10	R\$ 593,71	R\$ 752,76	R\$ 7.527,65	
4.4	GOINFRA	60202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (VIGAS)	m²	92	R\$ 130,15	R\$ 165,02	R\$ 15.181,58	
PISO / CALÇADA						SUBTOTAL		R\$ 8.807,71	
5	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m³	141	R\$ 2,72	R\$ 3,45	R\$ 486,27	
5.1	GOINFRA	40905	APILAMENTO MECÂNICO	m²	141	R\$ 0,44	R\$ 0,56	R\$ 78,66	
5.2	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	7,5	R\$ 206,75	R\$ 262,14	R\$ 1.966,04	
5.3	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	m²	141	R\$ 35,11	R\$ 44,52	R\$ 6.276,75	
5.4	GOINFRA		ALVENARIA					R\$ 20.675,97	
6	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH.4ARM. + 100 KG DE C/IM3)	m²	215	R\$ 66,26	R\$ 84,01	R\$ 18.062,38	
6.1	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,7	R\$ 2.944,79	R\$ 3.733,70	R\$ 2.613,59	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
12	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	m	18	R\$ 8,63	R\$ 10,94	R\$ 196,96			R\$ 8.142,50
12.1	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R\$ 8,52	R\$ 10,80	R\$ 196,96			R\$ 10,80
12.2	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	3	R\$ 7,65	R\$ 9,70	R\$ 29,10			R\$ 29,10
12.3	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	un	1	R\$ 106,92	R\$ 135,56	R\$ 135,56			R\$ 135,56
12.4	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	2	R\$ 4,41	R\$ 5,59	R\$ 11,18			R\$ 11,18
12.5	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	un	1	R\$ 13,10	R\$ 16,61	R\$ 16,61			R\$ 16,61
12.6	GOINFRA	81361	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	un	2	R\$ 10,80	R\$ 13,69	R\$ 27,39			R\$ 27,39
12.7	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 80X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA	un	3	R\$ 678,86	R\$ 860,73	R\$ 2.592,18			R\$ 2.592,18
12.8	GOINFRA	81850	METÁLICA FERRO CHATO PADRAO GOINFRA	un	1	R\$ 420,70	R\$ 533,41	R\$ 533,41			R\$ 533,41
12.9	GOINFRA	81663	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1	R\$ 47,71	R\$ 60,49	R\$ 60,49			R\$ 60,49
12.10	GOINFRA	80562	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	un	1	R\$ 25,17	R\$ 31,91	R\$ 31,91			R\$ 31,91
12.11	GOINFRA	81540	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	2	R\$ 27,40	R\$ 34,74	R\$ 69,48			R\$ 69,48
12.12	GOINFRA	81922	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	2	R\$ 15,09	R\$ 19,13	R\$ 38,27			R\$ 38,27
12.13	GOINFRA	81938	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	un	2	R\$ 26,57	R\$ 33,69	R\$ 134,75			R\$ 134,75
12.14	GOINFRA	82004	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	4	R\$ 14,69	R\$ 18,63	R\$ 74,50			R\$ 74,50
12.15	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	4	R\$ 7,99	R\$ 10,13	R\$ 20,26			R\$ 20,26
12.16	GOINFRA	82304	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	un	2	R\$ 35,43	R\$ 44,92	R\$ 4,087,87			R\$ 4,087,87
12.17	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	91	R\$ 21,50	R\$ 27,26	R\$ 81,78			R\$ 81,78
12.18	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3	R\$ 21,50	R\$ 27,26	R\$ 81,78			R\$ 81,78
13	GOINFRA		OUTROS								
13.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	468,2	R\$ 3,66	R\$ 4,64	R\$ 2.172,69			R\$ 2.172,69
TOTAL											R\$ 261.586,33