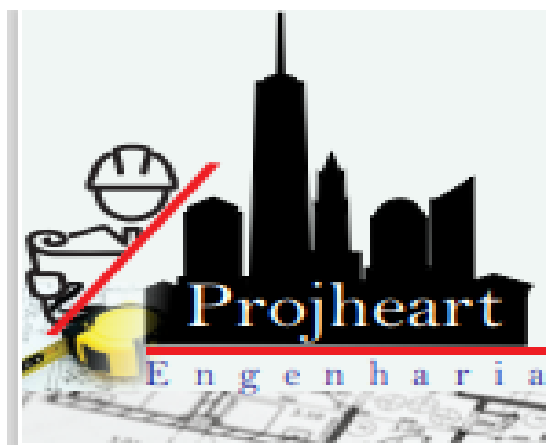




DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 03/2025

A COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência Nº 03/2025

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28**, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO., através de seu representante legal, NADIA DA SILVA SANTOS, engenheira civil, socia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, DECLARA, sob as penas da lei, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente a presente declaração:

Desta forma DECLARAMOS na forma da Lei o que segue abaixo: ·

Que o profissional detentor do (s) atestado (s) de responsabilidade técnica apresentado (s) em nossa documentação para este edital, será, obrigatoriamente, o Responsável Técnico que acompanhará a execução da obra, conforme cronograma físico-financeiro e demais condições previstas nesta licitação; · Que seu responsável técnico, vistoriou as dependências do local objeto de execução dos serviços, conforme Declaração de Vistoria assinada pelo mesmo, tomando ciência das dificuldades porventura existentes; ·

Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Que está de acordo e acata todas as condições previstas neste Edital, bem como às constantes do Termo de Sujeição do Edital, conforme Anexo V.

A documentação e proposta para esta licitação construirão em um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Documento assinado digitalmente



NADIA DA SILVA SANTOS

Data: 02/07/2025 10:52:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GOIANIA DE 02 JULHO DE 2025

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Socia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B Nº 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência N° 03/2025
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ART. 116, DA LEI FEDERAL N° 14.133/2021

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28**, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO., através de seu representante legal, NADIA DA SILVA SANTOS, engenheira civil, socia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO DECLARA, para fins do disposto no art. 116 da Lei Federal n.º 14.133/21, que durante a execução do contrato, cumprirá a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas,

GOIANIA 02 DE JULHO DE 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 02/07/2025 10:43:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Socia/ADM

Projheart

Engenharia



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência Nº 03/2025
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS TERMOS ESTABELECIDAS NO EDITAL

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28**, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO., através de seu representante legal, NADIA DA SILVA SANTOS, engenheira civil, socia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, Declara

- 01- Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela CONTRATANTE;
- 02- - Está ciente das condições da Licitação, que responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar, e que fornecerá quaisquer informações e documentações complementares solicitadas pela Comissão de Licitação;
- 03- - Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do prazo previsto no Edital;
- 04- - Executará a(s) obra(s) de acordo com os projetos e as especificações fornecidas pela CONTRATANTE às quais alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos;
- 05- - Apresentará mensalmente à fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos, para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases;
- 06- - Se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no(s) projeto(s), e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização;
- 07- - A qualquer momento e por necessidade da(s) obra(s) fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação da Secretaria de Estado da Educação sem ônus de mobilização para esta, ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação;



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B Nº 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



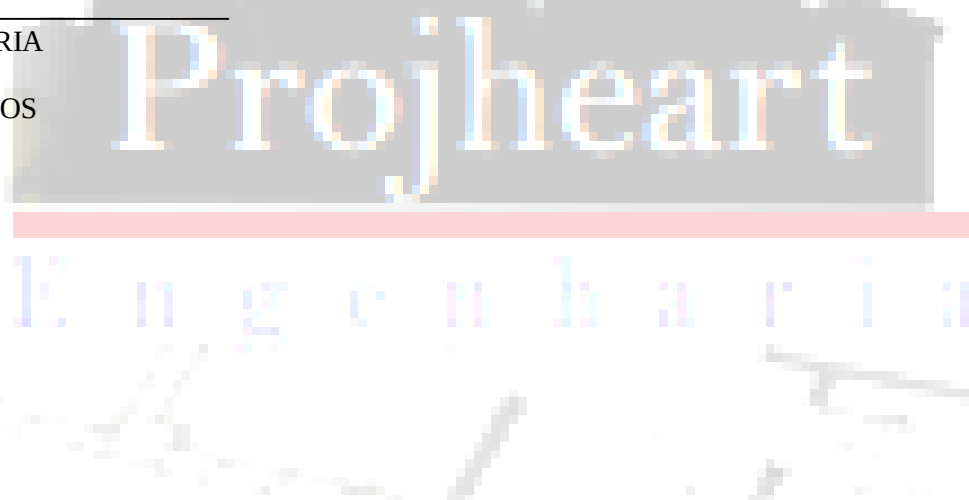
CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

- 08- - Se compromete a estar instalado e pronto para o início das obras no prazo compatível com o cronograma físico-financeiro a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço;
- 09- - Que executará a(s) obra(s) de acordo com o(s) prazo(s) estabelecido(s) no Edital;
- 10- - Que Autoriza a Secretaria de Estado da Educação proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais licitante mantém transações comerciais.
- 11- - Que cumprimos todas normas relativas à saúde e segurança no trabalho

Goiânia 02 de Julho de 2025.



PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Socia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência N° 03/2025
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

CARTA PROPOSTA

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28**, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO., através de seu representante legal, NADIA DA SILVA SANTOS, engenheira civil, socia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, endo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que,

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 4.249.960,00 (quatro milhões e duzentos e quarenta e nove mil e novecentos e sessenta reais)**

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de qualidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos

Goiânia 02 de Julho de 2025



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432



Documento assinado digitalmente

NADIA DA SILVA SANTOS

Data: 02/07/2025 10:41:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA LTDA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
SOCIA/ADM

CONCORRÊNCIA Nº 03/2025	Data 11/06/2025	Abertura:	Hora: 09:00
Local: https://sislog.go.gov.br/ .		PROCESSO: 202400005037841	
Nome da Empresa: PROJHEART ENGENHARIA LTDA		Razão Social: PROJHEART ENGENHARIA LTDA	
Endereço da Empresa: RUA 1 B N 1431 SL 02 GARAVELO B GOIANIA;GO CEP 74.354.290		CNPJ nº: 47.432.025/0001-28	
Telefone: (62) 9.9819-8522		Fax:	
Nome do Responsável Legal: Nadia da Silva Santos		CPF: 003.941.111-76	
RG: 4411233 2 via	Órgão Exp.: SSP-GO	End. Residencial: RUA 1 e QD 13 BLOCO 02 APT 705 BOSQUE GARAVELO	
Telefone: (62) 9.9819-8522	Fax: (62) 9.9819-8522	Cel: (62) 9.8338-5536	
EMAIL: projheartengenharia@gmail.com			



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência N° 03/2025

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Concorrência Eletrônica n° 03/2025

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

A/C Agente de Contratação

Declaro para os devidos fins, que NADIA DA SILVA SANTOS, que a Engenheira civil, socia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, Crea : 1019882930 D-GO, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, representante legal da **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28.**, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente Concorrência N° **03/2025**, Contratação nº **109656**, Processo nº **202400005037841**, e não identifiquei erros/falhas os projetos, que seriam perceptíveis com a vistoria do local da obra. Declaro, ainda, ter ciência que erros/falhas identificados nos projetos devem ser objeto de impugnação aos termos do edital, por previsão do art. 63, inciso IV, §3º, da Lei federal nº 14.133/2021. A ausência de impugnação faz decair o meu direito de invocar qualquer desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do contrato, não me eximindo, como Contratada, da responsabilidade pelo custo e execução das adequações ao projeto, bem como da possível imputação das sanções legalmente previstas, tendo em vista o teor desta declaração

Goiânia 02 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 02/07/2025 10:39:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Socia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência Nº 03/2025

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARAÇÃO DE PARENTESCO

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28**, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELLO B Goiânia/GO., através de seu representante legal, NADIA DA SILVA SANTOS, engenheira civil, sócia, inscrito no CPF/MF sob o nº 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, DECLARA, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que não possui em seus quadros de empregados e em seu corpo acionário cônjuge, companheiros ou parentes em linha reta ou colateral, até o terceiro grau, ou por afinidade, até o segundo grau com os servidores da A COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

Goiânia 02 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 02/07/2025 10:37:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Socia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B Nº 1431 Garavello B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência N° 03/2025
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARAÇÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

A empresa **PROJHEART ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ nº **47.432.025/0001-28**, sediada à rua 1 b N° 1431 qd 47 lote 09 Garavelo B Goiânia/Go., através de seu representante legal, sócia Nádia da Silva Santos, Engenheira Civil, socia, inscrito no CPF N° 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO, **DECLARA**, sob as penas da lei, que atenderá as Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3.214/78 do MTE, aplicáveis às atividades objeto deste contrato, e, que tem condições de apresentar as documentações solicitadas na Instrução Normativa nº 007/2017-GAB/SEGPLAN, de 25/08/17, conforme item 5.8 do Anexo I – Projeto básico

Goiânia 02 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 02/07/2025 10:34:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Sócia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290



CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 10.955.273-3
INSC MUNICIPAL: 6128432

Concorrência N° 03/2025

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU

DECLARACAO QUE NÃO EMPREGA MENOR

A empresa PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28, sediada à rua 1 b N° 1431 qd 47 lote 09 Garavelo B Goiânia/Go., através de seu representante legal, sócia Nádia da Silva Santos, Engenheira Civil, sócia, inscrito no CPF N° 003.941.111-76, portador da RG nº 4411233 SSP/GO;

DECLARAMOS na forma da Lei o que segue abaixo:

Que não mantém em seu quadro de pessoal não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal

Goiânia 02 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 02/07/2025 10:33:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROJHEART ENGENHARIA
CNPJ:47.432.025/0001-28
NADIA DA SILVA SANTOS
Sócia/ADM



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



End: Rua 1 B N° 1431 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432



CRE CRE-URUAÇU	ENDEREÇO AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº, CENTRO, CEP:76493-000	REFERÊNCIA GOINFRA ABR/24 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI JUL/24 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1745,14	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1434,79	ÁREA A DEMOLIR (M²) 899,15	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2280,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1,			ADMINISTRATIVO	UN	1,00				449.236,46
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						94.179,26
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.891,15	6,41	0,00	6,41	12.122,27
1.1.0.0.2.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.891,15	43,39	0,00	43,39	82.056,99
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						200.631,60
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.080,00	0,00	84,57	84,57	91.335,60
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.880,00	0,00	22,09	22,09	63.619,20
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.880,00	0,00	15,86	15,86	45.676,80
1.3.			DIVERSOS						154.425,60
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	6.720,00	2,73	0,00	2,73	18.345,60
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	6.720,00	20,25	0,00	20,25	136.080,00
2.			CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00				61.180,98
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						48.771,07
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,49	2,49	126,54
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	209,26	59,79	269,05	13673,12
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	487,80	50,49	15,82	66,31	32346,01
2.1.0.0.4.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	342,55	2,85	345,40	2590,50
2.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,97	0,00	35,98	35,98	34,90
2.2.			TRANSPORTES						671,63
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	162,48	152,51	314,99	314,99
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	162,48	152,51	314,99	314,99
2.2.0.0.3.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	32,71	8,94	41,65	41,65

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

2.3.			SERVIÇO EM TERRA						282,55
2.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,46	2,46	125,01
2.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	50,82	0,98	2,12	3,10	157,54
2.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.748,00
2.4.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	80,00	84,35	0,00	84,35	6.748,00
2.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						559,62
2.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	6,46	49,97	36,66	86,63	559,62
2.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						30,35
2.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	1,46	3,42	1,10	4,52	6,59
2.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,46	2,63	13,65	16,28	23,76
2.7.			REVESTIMENTO DE PISO						51,98
2.7.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1,35	29,48	9,03	38,51	51,98
2.8.			DIVERSOS						4.065,78
2.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	634,95	1,72	1,87	3,59	2.279,47
2.8.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.781,37	4,94	1786,31	1.786,31
3.			1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (DEVERÁ SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	UN	1,00				68.746,66
3.1.			SERVIÇO EM TERRA						688,61
3.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,00	0,00	31,86	31,86	414,18
3.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	13,00	0,00	21,11	21,11	274,43
3.2.			DIVERSOS						482,28
3.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	3,96	73,64	42,20	115,84	458,72
3.2.0.0.2.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,29	0,00	42,08	42,08	12,20
3.2.0.0.3.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,27	0,00	42,08	42,08	11,36
3.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.060,72
3.3.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	473,31	41,87	515,18	2.060,72
3.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						351,28
3.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	7,92	3,42	1,10	4,52	35,79
3.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,92	2,63	13,65	16,28	128,93
3.4.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	19,14	42,23	61,37	186,56
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						288,82
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	29,48	9,03	38,51	288,82
3.6.			PINTURA						272,11
3.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,92	4,46	7,12	11,58	91,71
3.6.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,00	9,19	13,36	22,55	180,40
3.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.602,84
3.7.1.			SUBESTAÇÃO 112,5 KVA						58.671,46
3.7.1.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,19	8,44	11,63	34,89
3.7.1.0.2.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	81,07	6,75	87,82	263,46
3.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	16,17	8,44	24,61	73,83
3.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	175,50	13,52	189,02	189,02
3.7.1.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	183,41	50,67	234,08	702,24

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

3.7.1.0.6.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	46,80	13,52	60,32	180,96
3.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	16,33	1,13	17,46	52,38
3.7.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	15,30	1,13	16,43	49,29
3.7.1.0.9.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	16.912,71	325,43	17238,14	17238,14
3.7.1.0.10.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM²	M	106,00	54,66	5,74	60,40	6402,40
3.7.1.0.11.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM²	M	16,00	32,91	3,55	36,46	583,36
3.7.1.0.12.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	362,61	30,40	393,01	393,01
3.7.1.0.13.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	194,27	15,16	209,43	209,43
3.7.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	2,00	3,62	6,75	10,37	20,74
3.7.1.0.15.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	18,25	8,44	26,69	26,69
3.7.1.0.16.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	15,00	61,81	47,30	109,11	1636,65
3.7.1.0.17.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,00	54,15	1,13	55,28	1326,72
3.7.1.0.18.	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	1,00	13,81	30,63	44,44	44,44
3.7.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.493,33	0,00	1493,33	1493,33
3.7.1.0.20.	GOINFRA	71997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	M	1,70	319,77	320,96	640,73	1089,24
3.7.1.0.21.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	180,00	0,00	180,00	720,00
3.7.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 309_SEE	PLACA DE ADVERTÊNCIA - 'PERIGO - ALTA TENSÃO' (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	UN	1,00	88,82	4,97	93,79	93,79
3.7.1.0.23.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	545,22	67,57	612,79	612,79
3.7.1.0.24.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	545,22	67,57	612,79	612,79
3.7.1.0.25.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	545,22	67,57	612,79	612,79
3.7.1.0.26.	GOINFRA	70240	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	UN	1,00	21,57	10,12	31,69	31,69
3.7.1.0.27.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	6,35	1,38	7,73	7,73
3.7.1.0.28.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRÉ(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	109,05	13,52	122,57	612,85
3.7.1.0.29.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	5,00	15,80	8,44	24,24	121,20
3.7.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	10,76	13,52	24,28	24,28
3.7.1.0.31.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	39,09	5,37	44,46	44,46
3.7.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	137,58	13,29	150,87	150,87
3.7.1.0.33.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	147,60	215,72	363,32	363,32
3.7.1.0.34.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	52,96	13,76	66,72	66,72

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

3.7.1.0.35.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	22,83	6,75	29,58	147,90
3.7.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	15,36	6,75	22,11	44,22
3.7.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	12,24	6,75	18,99	37,98
3.7.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	0,20	0,13	0,33	3,96
3.7.1.0.39.	GOINFRA	71871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	UN	12,00	0,59	0,22	0,81	9,72
3.7.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	105,00	175,10	27,03	202,13	21223,65
3.7.1.0.41.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	6,00	7,33	10,12	17,45	104,70
3.7.1.0.42.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	12,00	10,39	10,12	20,51	246,12
3.7.1.0.43.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	3,00	187,32	22,63	209,95	629,85
3.7.1.0.44.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	9,58	10,12	19,70	59,10
3.7.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	2,00	36,00	3,38	39,38	78,76
3.7.2.			QDG PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA						3.430,05
3.7.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METALICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	747,12	44,11	791,23	791,23
3.7.2.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	362,61	30,40	393,01	393,01
3.7.2.0.3.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	100,07	22,63	122,70	245,40
3.7.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	7,33	10,12	17,45	174,50
3.7.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	10,39	10,12	20,51	492,24
3.7.2.0.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	8,00	10,14	15,20	25,34	202,72
3.7.2.0.7.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	9,58	10,12	19,70	59,10
3.7.2.0.8.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,83	6,75	29,58	29,58
3.7.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	36,00	3,38	39,38	236,28
3.7.2.0.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	45,96	3,24	49,20	147,60
3.7.2.0.11.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	145,25	33,79	179,04	537,12
3.7.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	175,10	27,03	202,13	121,27
3.7.3.			QD PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA						2.501,33
3.7.3.0.1.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	545,22	67,57	612,79	612,79
3.7.3.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	362,61	30,40	393,01	393,01
3.7.3.0.3.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	0,40	100,07	22,63	122,70	49,08
3.7.3.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	4,00	7,33	10,12	17,45	69,80

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

3.7.3.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	12,00	10,39	10,12	20,51	246,12
3.7.3.0.6.	GOINFRA	72550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	8,00	22,57	16,89	39,46	315,68
3.7.3.0.7.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	9,58	10,12	19,70	19,70
3.7.3.0.8.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,83	6,75	29,58	29,58
3.7.3.0.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	45,96	3,24	49,20	147,60
3.7.3.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	145,25	33,79	179,04	537,12
3.7.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,40	175,10	27,03	202,13	80,85
4.			1ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS	UN	1,00				4.794,57
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.419,72
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20107	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 ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	491,08	491,08	4.419,72
4.2.			TRANSPORTES						374,85
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,00	32,71	8,94	41,65	374,85
5.			1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (01)	UN	1,00				392.268,39
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.135,15
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,00	1,46	4,46	1.135,15
5.2.			TRANSPORTES						741,78
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	32,71	8,94	41,65	741,78
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.015,54
5.3.1.			GERAL						1.891,07
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	2,46	2,46	626,11
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	254,52	0,00	4,97	4,97	1264,96
5.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						124,47
5.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	31,86	31,86	74,87
5.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,35	0,00	21,11	21,11	49,60
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						36.527,72
5.4.1.			ESTACAS						22.503,01
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	200,00	28,24	34,58	62,82	12.564,00
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	810,09	8,14	0,88	9,02	7.307,01
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	9,39	2,36	11,75	2.632,00

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.4.2.			BLOCOS						10.193,71
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	40,34	40,34	453,42
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00	0,00	4,97	4,97	89,46
5.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,90	509,20	231,38	740,58	666,52
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	535,42	0,00	535,42	6018,12
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,09	36,77	36,86	414,30
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	9,39	2,36	11,75	1729,60
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	6,95	2,69	9,64	822,29
5.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
5.5.			ESTRUTURA						84.064,53
5.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.932,21
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	0,00	31,86	31,86	454,96
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60	0,00	4,97	4,97	97,41
5.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,98	509,20	231,38	740,58	725,76
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	20,37	10,29	30,66	2575,44
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	535,42	0,00	535,42	3148,26
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	0,09	46,28	46,37	272,65
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,40	0,00	21,11	21,11	177,32
5.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,00	6,95	2,69	9,64	2226,84
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	6,79	2,69	9,48	93,85
5.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	9,39	2,36	11,75	1159,72
5.5.2.			PILARES						14.074,57
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	26,01	21,25	47,26	5.292,17
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	535,42	0,00	535,42	3.094,72
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	0,09	46,28	46,37	268,01
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	389,00	6,79	2,69	9,48	3.687,72
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,40	9,39	2,36	11,75	1.731,95
5.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						18.913,30

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	26,01	21,25	47,26	7.467,55
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	535,42	0,00	535,42	5.482,70
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	0,09	46,28	46,37	474,82
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,05	2,69	9,74	533,75
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	6,95	2,69	9,64	2.467,84
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,70	6,79	2,69	9,48	660,75
5.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	7,17	0,66	7,83	140,94
5.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	143,40	9,39	2,36	11,75	1.684,95
5.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						37.478,34
5.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	208,70	137,07	42,51	179,58	37.478,34
5.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.423,11
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1.697,10	678,50	2375,60	2.423,11
5.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.195,57
5.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	70,00	0,18	0,54	0,72	50,40
5.6.0.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,00	2,01	0,79	2,80	1484,00
5.6.0.0.3.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	370,00	2,04	1,86	3,90	1443,00
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	125,00	3,33	2,03	5,36	670,00
5.6.0.0.5.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	6,21	7,64	13,85	498,60
5.6.0.0.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,83	18,94	27,77	222,16
5.6.0.0.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	3,82	5,75	9,57	124,41
5.6.0.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,48	10,09	15,57	155,70
5.6.0.0.9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	40,00	1,98	2,69	4,67	186,80
5.6.0.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	20,00	7,89	11,48	19,37	387,40
5.6.0.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	0,23	1,01	1,24	74,40
5.6.0.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,74	1,20	9,94	19,88
5.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	8,90	1,62	10,52	42,08

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.6.0.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,36	2,27	11,63	34,89
5.6.0.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,02	9,33	69,35	69,35
5.6.0.0.16.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	42,00	6,48	10,12	16,60	697,20
5.6.0.0.17.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	4,14	2,43	6,57	854,10
5.6.0.0.18.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	7,30	2,94	10,24	61,44
5.6.0.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	3,65	4,61	8,26	619,50
5.6.0.0.20.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	5,22	5,12	10,34	31,02
5.6.0.0.21.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	98,81	20,26	119,07	476,28
5.6.0.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,19	7,09	15,28	61,12
5.6.0.0.23.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	13,37	12,50	25,87	77,61
5.6.0.0.24.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	8,01	4,38	12,39	520,38
5.6.0.0.25.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	48,00	14,91	6,56	21,47	1030,56
5.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	82,16	13,06	95,22	2285,28
5.6.0.0.27.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	21,00	130,41	10,90	141,31	2967,51
5.6.0.0.28.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	14,00	1,73	1,34	3,07	42,98
5.6.0.0.29.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	70,00	0,14	0,33	0,47	32,90
5.6.0.0.30.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	456,15	20,33	476,48	476,48
5.6.0.0.31.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	11,00	3,86	1,01	4,87	53,57
5.6.0.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	8,23	9,79	18,02	144,16
5.6.0.0.33.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,26	9,79	22,05	66,15
5.6.0.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	8,23	9,79	18,02	234,26
5.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						31.017,78
5.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						19.843,44
5.7.1.1.			REGISTROS						725,24
5.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,51	7,39	79,90	159,80
5.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	128,85	12,51	141,36	565,44
5.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						4.338,12
5.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	87,41	13,17	100,58	804,64

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATORIO MÍDIO SEM COLUNA	UN	2,00	84,79	55,40	140,19	280,38
5.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÁMETRO DE 1/2"	UN	8,00	130,11	6,75	136,86	1094,88
5.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÁMETRO DE 1/2"	UN	2,00	624,42	6,75	631,17	1262,34
5.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,01	2,06	10,07	100,70
5.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	10,00	3,87	8,44	12,31	123,10
5.7.1.2.7.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	60,66	4,24	64,90	649,00
5.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	6,48	5,06	11,54	23,08
5.7.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						12.025,74
5.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	245,48	63,84	309,32	2.474,56
5.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	602,62	30,68	633,30	1.266,60
5.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	333,69	55,00	388,69	3.109,52
5.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VALVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	410,13	55,00	465,13	930,26
5.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	8,70	10,81	19,51	195,10
5.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	UN	10,00	36,79	4,73	41,52	415,20
5.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	10,00	11,56	5,06	16,62	166,20
5.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	7,53	6,75	14,28	142,80
5.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	10,00	158,89	5,06	163,95	1.639,50
5.7.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	58,10	5,83	63,93	639,30
5.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	97,92	6,75	104,67	1.046,70
5.7.1.4.			OUTROS						747,16
5.7.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LIQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	38,09	5,90	43,99	351,92
5.7.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	90,37	8,44	98,81	395,24
5.7.2.			ÁGUA FRIA						4.455,42
5.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1.725,30
5.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,54	4,05	7,59	227,70
5.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	13,87	1,12	14,99	539,64
5.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	39,51	13,71	53,22	957,96
5.7.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						35,20
5.7.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,07	4,73	8,80	35,20

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.7.2.3.			JOELHOS							483,38
5.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,32	2,38	4,70		70,50
5.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	7,95	4,25	12,20		195,20
5.7.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 1/2"	UN	12,00	10,70	7,44	18,14		217,68
5.7.2.4.			TÊ							952,88
5.7.2.4.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	10,66	10,12	20,78		145,46
5.7.2.4.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	50,65	15,20	65,85		197,55
5.7.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	9,99	10,12	20,11		241,32
5.7.2.4.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	43,00	6,95	49,95		249,75
5.7.2.4.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,44	6,41	14,85		118,80
5.7.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL							198,42
5.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,02	3,04	4,06		24,36
5.7.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	18,00	4,94	4,73	9,67		174,06
5.7.2.6.			ADESIVOS							408,52
5.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	51,64	0,00	51,64		206,56
5.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	50,49	0,00	50,49		201,96
5.7.2.7.			LUVAS							195,61
5.7.2.7.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	0,97	3,04	4,01		20,05
5.7.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,09	4,73	9,82		58,92
5.7.2.7.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	22,91	6,25	29,16		116,64
5.7.3.			UNIÃO							607,84
5.7.3.0.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	8,15	3,04	11,19		44,76
5.7.3.0.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	22,87	4,73	27,60		82,80
5.7.3.0.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	27,49	4,73	32,22		161,10
5.7.3.0.4.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	153,18	6,41	159,59		319,18
5.7.4.			ESGOTO SANITÁRIO							3.299,17
5.7.4.1.			JOELHOS							408,33
5.7.4.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	4,70	4,26	8,96		44,80

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.7.4.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,65	1,14	8,79	61,53
5.7.4.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,04	9,46	12,50	62,50
5.7.4.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	8,75	15,20	23,95	239,50
5.7.4.2.			CURVAS						141,60
5.7.4.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,70	9,46	14,16	141,60
5.7.4.3.			JUNÇÃO						349,92
5.7.4.3.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,25	9,79	13,04	65,20
5.7.4.3.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	14,35	15,54	29,89	89,67
5.7.4.3.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	23,47	15,54	39,01	195,05
5.7.4.4.			LUVAS						155,92
5.7.4.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,57	4,73	6,30	31,50
5.7.4.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,40	4,73	7,13	28,52
5.7.4.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	4,82	6,08	10,90	32,70
5.7.4.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	4,87	7,77	12,64	63,20
5.7.4.5.			REDUÇÕES						90,44
5.7.4.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	7,78	2,36	10,14	50,70
5.7.4.5.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,35	13,52	19,87	39,74
5.7.4.6.			TE SANITÁRIO						69,65
5.7.4.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,14	9,79	13,93	69,65
5.7.4.7.			TUBOS						1.574,76
5.7.4.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	5,83	8,10	13,93	334,32
5.7.4.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	8,97	1,38	10,35	248,40
5.7.4.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	14,81	8,81	23,62	992,04
5.7.4.8.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						165,80
5.7.4.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	34,01	7,44	41,45	165,80
5.7.5.			EXTRAS						2.457,40
5.7.5.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	164,08	244,69	408,77	1.635,08
5.7.5.0.2.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	UN	4,00	183,53	22,05	205,58	822,32
5.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.275,55

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	340,62	21,74	25,27	47,01	16.012,54
5.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	114,30	4,09	6,96	11,05	1.263,01
5.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.202,28
5.9.1.			VIGAS BALDRAMES						3.253,25
5.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	11,75	19,64	31,39	3.253,25
5.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.454,69
5.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	62,46	11,26	12,03	23,29	1.454,69
5.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA						839,83
5.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	36,06	11,26	12,03	23,29	839,83
5.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						49.427,04
5.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.272,00	11,12	0,45	11,57	49.427,04
5.11.			COBERTURAS						14.136,53
5.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	34,35	3,65	38,00	11.805,08
5.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	19,35	17,64	36,99	1.172,58
5.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,60	9,04	9,75	18,79	368,28
5.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	63,40	0,43	12,04	12,47	790,59
5.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						23.466,15
5.12.1.			PORTAS						11.640,88
5.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	557,84	41,27	599,11	7.297,15
5.12.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITARIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	335,79	41,27	377,06	4.343,73
5.12.2.			JANELAS						11.825,27
5.12.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	347,06	44,11	391,17	4.506,27
5.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,67	44,11	229,78	6.617,66
5.12.2.0.3.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	605,28	44,11	649,39	701,34
5.13.			VIDROS						6.891,03
5.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	41,40	166,45	0,00	166,45	6.891,03
5.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.196,48
5.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	574,33	3,42	1,10	4,52	2.595,97
5.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	156,02	8,46	12,56	21,02	3.279,54

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kg C/M3)	M2	418,31	2,63	13,65	16,28	6.810,08
5.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	156,02	35,95	18,60	54,55	8.510,89
5.15.			FORROS						8.247,38
5.15.1.			ÁREA MOLHADA						3.927,56
5.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	54,84	11,68	66,52	3.046,61
5.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	16,20	0,00	16,20	880,95
5.15.2.			ÁREA COMUM						4.319,82
5.15.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	125,73	5,46	12,52	17,98	2.260,62
5.15.2.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	39,60	23,79	28,21	52,00	2.059,20
5.16.			REVESTIMENTO DE PISO						36.397,07
5.16.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						8.012,63
5.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	236,64	23,76	10,10	33,86	8.012,63
5.16.2.			GRANITINA						24.276,47
5.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	236,64	79,85	19,82	99,67	23.585,90
5.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	32,90	20,67	0,32	20,99	690,57
5.16.3.			PASSEIO (CALÇADA)						4.107,97
5.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	47,88	41,58	36,02	77,60	3.715,48
5.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	44,10	1,36	7,54	8,90	392,49
5.17.			FERRAGENS						2.159,28
5.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	70,44	11,82	82,26	493,56
5.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	126,99	11,82	138,81	1665,72
5.18.			MARcenARIA						2.323,64
5.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	23,85	14,23	38,08	2.323,64
5.19.			PINTURA						20.707,37
5.19.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.891,18
5.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	157,22	5,85	8,00	13,85	2.177,49
5.19.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	157,22	2,17	8,73	10,90	1.713,69
5.19.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.063,10
5.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	142,47	2,17	8,73	10,90	1.552,92

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

5.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,47	3,52	7,08	10,60	1.510,18
5.19.3.			PINTURA FORRO						4.881,70
5.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	250,73	2,17	8,73	10,90	2.732,95
5.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	250,73	3,47	5,10	8,57	2.148,75
5.19.4.			PINTURA EXTERNA						1.373,61
5.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	4,46	7,12	11,58	1.373,61
5.19.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						532,42
5.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	3,12	8,00	11,12	532,42
5.19.6.			PORTAS						1.603,30
5.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,10	9,19	13,36	22,55	1.603,30
5.19.7.			JANELAS						1.867,14
5.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	82,80	9,19	13,36	22,55	1.867,14
5.19.8.			ESTRUTURA METALICA						3.494,92
5.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	7,70	3,55	11,25	3.494,92
5.20.			DIVERSOS						12.140,52
5.20.1.			GERAL						10.982,58
5.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	408,74	46,36	455,10	2.284,60
5.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	361,21	55,55	416,76	2.400,53
5.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	942,22	795,06	1737,28	5.211,84
5.20.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	1,72	1,87	3,59	1.085,61
5.20.2.			SINALIZAÇÃO						1.157,94
5.20.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	61,55	12,87	74,42	520,94
5.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	91,00	0,00	91,00	637,00
6.			1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (02)	UN	1,00				387.863,88
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.135,15
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,00	1,46	4,46	1.135,15
6.2.			TRANSPORTES						741,78
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	32,71	8,94	41,65	741,78
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.015,54

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.3.1.			GERAL						1.891,07
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	2,46	2,46	626,11
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	254,52	0,00	4,97	4,97	1264,96
6.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						124,47
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	31,86	31,86	74,87
6.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,35	0,00	21,11	21,11	49,60
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						32.777,72
6.4.1.			ESTACAS						22.503,01
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	200,00	28,24	34,58	62,82	12.564,00
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	810,09	8,14	0,88	9,02	7.307,01
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	9,39	2,36	11,75	2.632,00
6.4.2.			BLOCOS						10.193,71
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	40,34	40,34	453,42
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00	0,00	4,97	4,97	89,46
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,90	509,20	231,38	740,58	666,52
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	535,42	0,00	535,42	6018,12
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,09	36,77	36,86	414,30
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	9,39	2,36	11,75	1729,60
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	6,95	2,69	9,64	822,29
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
6.5.			ESTRUTURA						84.064,53
6.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.932,21
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	0,00	31,86	31,86	454,96
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60	0,00	4,97	4,97	97,41
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,98	509,20	231,38	740,58	725,76
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	20,37	10,29	30,66	2575,44
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	535,42	0,00	535,42	3148,26
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	0,09	46,28	46,37	272,65

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,40	0,00	21,11	21,11	177,32
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,00	6,95	2,69	9,64	2226,84
6.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	6,79	2,69	9,48	93,85
6.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	9,39	2,36	11,75	1159,72
6.5.2.			PILARES						14.074,57
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	26,01	21,25	47,26	5.292,17
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	535,42	0,00	535,42	3.094,72
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	0,09	46,28	46,37	268,01
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	389,00	6,79	2,69	9,48	3.687,72
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,40	9,39	2,36	11,75	1.731,95
6.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						18.913,30
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	26,01	21,25	47,26	7.467,55
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	535,42	0,00	535,42	5.482,70
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	0,09	46,28	46,37	474,82
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,05	2,69	9,74	533,75
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	6,95	2,69	9,64	2.467,84
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,70	6,79	2,69	9,48	660,75
6.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	7,17	0,66	7,83	140,94
6.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	143,40	9,39	2,36	11,75	1.684,95
6.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						37.478,34
6.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	208,70	137,07	42,51	179,58	37.478,34
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.423,11
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1.697,10	678,50	2375,60	2.423,11
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.195,57
6.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	70,00	0,18	0,54	0,72	50,40
6.6.0.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,00	2,01	0,79	2,80	1484,00
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM²	M	370,00	2,04	1,86	3,90	1443,00

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.6.0.0.4.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	125,00	3,33	2,03	5,36	670,00
6.6.0.0.5.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	6,21	7,64	13,85	498,60
6.6.0.0.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,83	18,94	27,77	222,16
6.6.0.0.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	3,82	5,75	9,57	124,41
6.6.0.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,48	10,09	15,57	155,70
6.6.0.0.9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METALICO - ADAPTADOR DE SAIDA 3/4"	UN	40,00	1,98	2,69	4,67	186,80
6.6.0.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METALICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	20,00	7,89	11,48	19,37	387,40
6.6.0.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METALICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	0,23	1,01	1,24	74,40
6.6.0.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,74	1,20	9,94	19,88
6.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	8,90	1,62	10,52	42,08
6.6.0.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,36	2,27	11,63	34,89
6.6.0.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,02	9,33	69,35	69,35
6.6.0.0.16.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	42,00	6,48	10,12	16,60	697,20
6.6.0.0.17.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	4,14	2,43	6,57	854,10
6.6.0.0.18.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	7,30	2,94	10,24	61,44
6.6.0.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	3,65	4,61	8,26	619,50
6.6.0.0.20.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	5,22	5,12	10,34	31,02
6.6.0.0.21.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	98,81	20,26	119,07	476,28
6.6.0.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,19	7,09	15,28	61,12
6.6.0.0.23.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	13,37	12,50	25,87	77,61
6.6.0.0.24.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	8,01	4,38	12,39	520,38
6.6.0.0.25.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	48,00	14,91	6,56	21,47	1030,56
6.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	82,16	13,06	95,22	2285,28
6.6.0.0.27.	GOINFRA	71645	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	21,00	130,41	10,90	141,31	2967,51
6.6.0.0.28.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	14,00	1,73	1,34	3,07	42,98
6.6.0.0.29.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	70,00	0,14	0,33	0,47	32,90
6.6.0.0.30.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	456,15	20,33	476,48	476,48
6.6.0.0.31.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	11,00	3,86	1,01	4,87	53,57

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.6.0.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	8,23	9,79	18,02	144,16
6.6.0.0.33.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,26	9,79	22,05	66,15
6.6.0.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	8,23	9,79	18,02	234,26
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						31.017,78
6.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						17.836,26
6.7.1.1.			REGISTROS						725,24
6.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,51	7,39	79,90	159,80
6.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	128,85	12,51	141,36	565,44
6.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						4.338,12
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	87,41	13,17	100,58	804,64
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	84,79	55,40	140,19	280,38
6.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	130,11	6,75	136,86	1094,88
6.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	624,42	6,75	631,17	1262,34
6.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,01	2,06	10,07	100,70
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	10,00	3,87	8,44	12,31	123,10
6.7.1.2.7.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	60,66	4,24	64,90	649,00
6.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	6,48	5,06	11,54	23,08
6.7.1.3.			VASOS SANITARIOS E ACESSÓRIOS						12.025,74
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	245,48	63,84	309,32	2.474,56
6.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	602,62	30,68	633,30	1.266,60
6.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	333,69	55,00	388,69	3.109,52
6.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VALVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	410,13	55,00	465,13	930,26
6.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	8,70	10,81	19,51	195,10
6.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	36,79	4,73	41,52	415,20
6.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	10,00	11,56	5,06	16,62	166,20
6.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	7,53	6,75	14,28	142,80
6.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	10,00	158,89	5,06	163,95	1.639,50
6.7.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	58,10	5,83	63,93	639,30
6.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	97,92	6,75	104,67	1.046,70

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.7.1.4.			OUTROS						747,16
6.7.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	38,09	5,90	43,99	351,92
6.7.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	90,37	8,44	98,81	395,24
6.7.2.			ÁGUA FRIA						4.455,42
6.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1.725,30
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,54	4,05	7,59	227,70
6.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	13,87	1,12	14,99	539,64
6.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	39,51	13,71	53,22	957,96
6.7.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						35,20
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,07	4,73	8,80	35,20
6.7.2.3.			JOELHOS						483,38
6.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,32	2,38	4,70	70,50
6.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	7,95	4,25	12,20	195,20
6.7.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 1/2"	UN	12,00	10,70	7,44	18,14	217,68
6.7.2.4.			TE						952,88
6.7.2.4.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	7,00	10,66	10,12	20,78	145,46
6.7.2.4.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	UN	3,00	50,65	15,20	65,85	197,55
6.7.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	9,99	10,12	20,11	241,32
6.7.2.4.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	43,00	6,95	49,95	249,75
6.7.2.4.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,44	6,41	14,85	118,80
6.7.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						198,42
6.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,02	3,04	4,06	24,36
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	18,00	4,94	4,73	9,67	174,06
6.7.2.6.			ADESIVOS						408,52
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	51,64	0,00	51,64	206,56
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	50,49	0,00	50,49	201,96
6.7.2.7.			LUVAS						195,61
6.7.2.7.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	5,00	0,97	3,04	4,01	20,05
6.7.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	6,00	5,09	4,73	9,82	58,92

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.7.2.7.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	4,00	22,91	6,25	29,16	116,64
6.7.3.			UNIÃO						607,84
6.7.3.0.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	4,00	8,15	3,04	11,19	44,76
6.7.3.0.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 mm	UN	3,00	22,87	4,73	27,60	82,80
6.7.3.0.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	5,00	27,49	4,73	32,22	161,10
6.7.3.0.4.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	2,00	153,18	6,41	159,59	319,18
6.7.4.			ESGOTO SANITÁRIO						3.299,17
6.7.4.1.			JOELHOS						408,33
6.7.4.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	4,70	4,26	8,96	44,80
6.7.4.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,65	1,14	8,79	61,53
6.7.4.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,04	9,46	12,50	62,50
6.7.4.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	8,75	15,20	23,95	239,50
6.7.4.2.			CURVAS						141,60
6.7.4.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,70	9,46	14,16	141,60
6.7.4.3.			JUNÇÃO						349,92
6.7.4.3.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,25	9,79	13,04	65,20
6.7.4.3.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	14,35	15,54	29,89	89,67
6.7.4.3.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	23,47	15,54	39,01	195,05
6.7.4.4.			LUVAS						155,92
6.7.4.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,57	4,73	6,30	31,50
6.7.4.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,40	4,73	7,13	28,52
6.7.4.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	4,82	6,08	10,90	32,70
6.7.4.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	4,87	7,77	12,64	63,20
6.7.4.5.			REDUÇÕES						90,44
6.7.4.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	7,78	2,36	10,14	50,70
6.7.4.5.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,35	13,52	19,87	39,74
6.7.4.6.			TE SANITÁRIO						69,65
6.7.4.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,14	9,79	13,93	69,65

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.7.4.7.			TUBOS						1.574,76
6.7.4.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	5,83	8,10	13,93	334,32
6.7.4.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	8,97	1,38	10,35	248,40
6.7.4.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	14,81	8,81	23,62	992,04
6.7.4.8.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						165,80
6.7.4.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	34,01	7,44	41,45	165,80
6.7.5.			EXTRAS						2.457,40
6.7.5.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	164,08	244,69	408,77	1.635,08
6.7.5.0.2.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	UN	4,00	183,53	22,05	205,58	822,32
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.275,55
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	340,62	21,74	25,27	47,01	16.012,54
6.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	114,30	4,09	6,96	11,05	1.263,01
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.547,77
6.9.1.			VIGAS BALDRAMES						3.253,25
6.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	11,75	19,64	31,39	3.253,25
6.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.454,69
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	62,46	11,26	12,03	23,29	1.454,69
6.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA						839,83
6.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	36,06	11,26	12,03	23,29	839,83
6.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						49.427,04
6.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.272,00	11,12	0,45	11,57	49.427,04
6.11.			COBERTURAS						14.136,53
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	34,35	3,65	38,00	11.805,08
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	19,35	17,64	36,99	1.172,58
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,60	9,04	9,75	18,79	368,28
6.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	63,40	0,43	12,04	12,47	790,59
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						23.466,15
6.12.1.			PORTAS						11.640,88
6.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	557,84	41,27	599,11	7.297,15

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.12.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	335,79	41,27	377,06	4.343,73
6.12.2.			JANELAS						11.825,27
6.12.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	347,06	44,11	391,17	4.506,27
6.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,67	44,11	229,78	6.617,66
6.12.2.0.3.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	605,28	44,11	649,39	701,34
6.13.			VIDROS						6.891,03
6.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	41,40	166,45	0,00	166,45	6.891,03
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.196,48
6.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	574,33	3,42	1,10	4,52	2.595,97
6.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	156,02	8,46	12,56	21,02	3.279,54
6.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	418,31	2,63	13,65	16,28	6.810,08
6.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	156,02	35,95	18,60	54,55	8.510,89
6.15.			FORROS						8.247,38
6.15.1.			ÁREA MOLHADA						3.927,56
6.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	54,84	11,68	66,52	3.046,61
6.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	16,20	0,00	16,20	880,95
6.15.2.			ÁREA COMUM						4.319,82
6.15.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	125,73	5,46	12,52	17,98	2.260,62
6.15.2.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	39,60	23,79	28,21	52,00	2.059,20
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO						36.397,07
6.16.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						8.012,63
6.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	236,64	23,76	10,10	33,86	8.012,63
6.16.2.			GRANITINA						24.276,47
6.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	236,64	79,85	19,82	99,67	23.585,90
6.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	32,90	20,67	0,32	20,99	690,57
6.16.3.			PASSEIO (CALÇADA)						4.107,97
6.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3.5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	47,88	41,58	36,02	77,60	3.715,48
6.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	44,10	1,36	7,54	8,90	392,49
6.17.			FERRAGENS						2.159,28

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	70,44	11,82	82,26	493,56
6.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	126,99	11,82	138,81	1665,72
6.18.			MARcenARIA						2.323,64
6.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	23,85	14,23	38,08	2.323,64
6.19.			PINTURA						20.707,37
6.19.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.891,18
6.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	157,22	5,85	8,00	13,85	2.177,49
6.19.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	157,22	2,17	8,73	10,90	1.713,69
6.19.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.063,10
6.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	142,47	2,17	8,73	10,90	1.552,92
6.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,47	3,52	7,08	10,60	1.510,18
6.19.3.			PINTURA FORRO						4.881,70
6.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	250,73	2,17	8,73	10,90	2.732,95
6.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	250,73	3,47	5,10	8,57	2.148,75
6.19.4.			PINTURA EXTERNA						1.373,61
6.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	4,46	7,12	11,58	1.373,61
6.19.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						532,42
6.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	3,12	8,00	11,12	532,42
6.19.6.			PORTAS						1.603,30
6.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C' FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,10	9,19	13,36	22,55	1.603,30
6.19.7.			JANELAS						1.867,14
6.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C' FUNDO ANTICORROSIVO	M2	82,80	9,19	13,36	22,55	1.867,14
6.19.8.			ESTRUTURA METALICA						3.494,92
6.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	7,70	3,55	11,25	3.494,92
6.20.			DIVERSOS						12.140,52
6.20.1.			GERAL						10.982,58
6.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	408,74	46,36	455,10	2.284,60
6.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	361,21	55,55	416,76	2.400,53
6.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FORMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	942,22	795,06	1737,28	5.211,84
6.20.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	1,72	1,87	3,59	1.085,61

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

6.20.2.			SINALIZAÇÃO							1.157,94
6.20.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	61,55	12,87	74,42	520,94	
6.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	91,00	0,00	91,00	637,00	
7.			1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,00				9.522,05	
7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.522,05	
7.1.1.			QDFL-3 - BLOCO PADRÃO						3.948,65	
7.1.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,00	2,01	0,79	2,80	520,80	
7.1.1.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	8,83	18,94	27,77	27,77	
7.1.1.0.3.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	2,97	5,49	8,46	101,52	
7.1.1.0.4.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	97,00	0,18	0,54	0,72	69,84	
7.1.1.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	97,00	0,14	0,33	0,47	45,59	
7.1.1.0.6.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,19	7,09	15,28	15,28	
7.1.1.0.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,74	1,20	9,94	9,94	
7.1.1.0.8.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	72,00	7,76	8,08	15,84	1140,48	
7.1.1.0.9.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	5,00	6,48	10,12	16,60	83,00	
7.1.1.0.10.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	27,00	10,43	13,52	23,95	646,65	
7.1.1.0.11.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	16,00	20,32	27,03	47,35	757,60	
7.1.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	26,40	10,66	37,06	148,24	
7.1.1.0.13.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	6,00	0,66	0,33	0,99	5,94	
7.1.1.0.14.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	27,00	0,79	0,33	1,12	30,24	
7.1.1.0.15.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	16,00	1,70	2,03	3,73	59,68	
7.1.1.0.16.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08	
7.1.2.			QDFL-5 - BLOCO PADRÃO						5.573,40	
7.1.2.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,00	2,01	0,79	2,80	380,80	
7.1.2.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	8,83	18,94	27,77	27,77	
7.1.2.0.3.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	2,97	5,49	8,46	186,12	
7.1.2.0.4.	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	3,79	6,40	10,19	81,52	
7.1.2.0.5.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	203,00	0,18	0,54	0,72	146,16	

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

7.1.2.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	203,00	0,14	0,33	0,47	95,41
7.1.2.0.7.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,19	7,09	15,28	15,28
7.1.2.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,74	1,20	9,94	9,94
7.1.2.0.9.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8,00	7,76	8,08	15,84	126,72
7.1.2.0.10.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	42,00	6,48	10,12	16,60	697,20
7.1.2.0.11.	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	26,00	15,66	21,95	37,61	977,86
7.1.2.0.12.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	45,00	20,32	27,03	47,35	2130,75
7.1.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	26,40	10,66	37,06	148,24
7.1.2.0.14.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	43,00	0,66	0,33	0,99	42,57
7.1.2.0.15.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	26,00	0,89	1,01	1,90	49,40
7.1.2.0.16.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	46,00	1,70	2,03	3,73	171,58
7.1.2.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
8.			1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				234.679,71
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						848,55
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	3,00	1,46	4,46	848,55
8.2.			TRANSPORTES						554,36
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	32,71	8,94	41,65	554,36
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.413,62
8.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.413,62
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	0,00	2,46	2,46	468,03
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	190,26	0,00	4,97	4,97	945,59
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						19.800,89
8.4.1.			ESTACAS						12.784,47
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	28,24	34,58	62,82	7.098,66
8.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	464,45	8,14	0,88	9,02	4.189,33
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	127,36	9,39	2,36	11,75	1.496,48
8.4.2.			BLOCOS						6.935,42
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,74	0,00	40,34	40,34	312,23
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	0,00	4,97	4,97	57,25

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

8.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,58	509,20	231,38	740,58	429,53
8.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,74	535,42	0,00	535,42	4144,15
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	0,09	36,77	36,86	285,29
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,70	6,95	2,69	9,64	479,10
8.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	104,50	9,39	2,36	11,75	1227,87
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
8.5.			ESTRUTURA						58.954,51
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						5.740,63
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,46	0,00	31,86	31,86	237,67
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	0,00	4,97	4,97	50,84
8.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,51	509,20	231,38	740,58	377,69
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	20,37	10,29	30,66	1344,44
8.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	535,42	0,00	535,42	1643,73
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	0,09	46,28	46,37	142,35
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	0,00	21,11	21,11	92,67
8.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	128,90	6,95	2,69	9,64	1242,59
8.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	9,39	2,36	11,75	608,65
8.5.2.			PILARES						9.042,19
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,42	26,01	21,25	47,26	3.186,26
8.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	535,42	0,00	535,42	1.884,67
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,52	0,09	46,28	46,37	163,22
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	247,40	6,79	2,69	9,48	2.345,35
8.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	7,17	0,66	7,83	418,12
8.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,90	9,39	2,36	11,75	1.044,57
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						11.693,14
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	94,61	26,01	21,25	47,26	4.471,26
8.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	535,42	0,00	535,42	3.528,41
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,59	0,09	46,28	46,37	305,57

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

8.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,05	2,69	9,74	533,75
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,10	6,95	2,69	9,64	1.620,48
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,70	6,79	2,69	9,48	186,75
8.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	9,39	2,36	11,75	1.046,92
8.5.4.			LAJE						23.604,36
8.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						23.604,36
8.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÍÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	156,00	114,03	37,28	151,31	23.604,36
8.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.589,40
8.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,09	1.697,10	678,50	2375,60	2.589,40
8.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.561,40
8.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	592,00	2,04	1,86	3,90	2.308,80
8.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	137,00	3,33	2,03	5,36	734,32
8.6.0.0.3.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	26,00	30,96	10,12	41,08	1.068,08
8.6.0.0.4.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,00	1,19	0,33	1,52	27,36
8.6.0.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	18,00	1,80	0,33	2,13	38,34
8.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,00	3,13	1,34	4,47	40,23
8.6.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	78,00	0,14	0,33	0,47	36,66
8.6.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	78,00	0,18	0,54	0,72	56,16
8.6.0.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,00	4,68	4,59	9,27	1.242,18
8.6.0.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	7,30	2,94	10,24	112,64
8.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,89	11,48	19,37	135,59
8.6.0.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	22,00	1,98	2,69	4,67	102,74
8.6.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	18,00	0,23	1,01	1,24	22,32
8.6.0.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	8,23	9,79	18,02	108,12
8.6.0.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,26	9,79	22,05	66,15
8.6.0.0.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	23,87	18,78	42,65	255,90
8.6.0.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	13,37	12,50	25,87	77,61

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

8.6.0.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,19	7,09	15,28	15,28
8.6.0.0.19.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	6,21	7,64	13,85	332,40
8.6.0.0.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	8,83	18,94	27,77	249,93
8.6.0.0.21.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	3,82	5,75	9,57	57,42
8.6.0.0.22.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	5,48	10,09	15,57	62,28
8.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	82,16	13,06	95,22	2.856,60
8.6.0.0.24.	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	60,00	14,91	6,56	21,47	1.288,20
8.6.0.0.25.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	8,90	1,62	10,52	42,08
8.6.0.0.26.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,36	2,27	11,63	34,89
8.6.0.0.27.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,02	9,33	69,35	69,35
8.6.0.0.28.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
8.6.0.0.29.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	98,81	20,26	119,07	357,21
8.6.0.0.30.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	456,15	20,33	476,48	476,48
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						8.642,47
8.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	166,99	21,74	25,27	47,01	7.850,19
8.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	71,70	4,09	6,96	11,05	792,28
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.698,19
8.8.1.			VIGAS BALDRAMES						1.698,19
8.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	11,75	19,64	31,39	1.698,19
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						37.534,23
8.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.244,10	11,12	0,45	11,57	37.534,23
8.10.			COBERTURAS						10.813,90
8.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	34,35	3,65	38,00	8.956,22
8.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	19,35	17,64	36,99	889,60
8.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,60	9,04	9,75	18,79	368,28
8.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,10	0,43	12,04	12,47	599,80
8.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.637,17
8.11.1.			PORTA						3.019,51

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

8.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	557,84	41,27	599,11	3.019,51
8.11.2.			JANELAS						6.617,66
8.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,67	44,11	229,78	6.617,66
8.12.			VIDROS						4.793,76
8.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	28,80	166,45	0,00	166,45	4.793,76
8.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.609,04
8.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	365,82	3,42	1,10	4,52	1.653,50
8.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	365,82	2,63	13,65	16,28	5.955,54
8.14.			FORROS						6.308,36
8.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	121,80	5,46	12,52	17,98	2.189,96
8.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	79,20	23,79	28,21	52,00	4.118,40
8.15.			REVESTIMENTO DE PISO						29.851,87
8.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						6.087,35
8.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,78	23,76	10,10	33,86	6.087,35
8.15.2.			GRANITINA						20.046,63
8.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	179,78	79,85	19,82	99,67	17.918,67
8.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	101,38	20,67	0,32	20,99	2.127,96
8.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						3.717,89
8.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,70	41,58	36,02	77,60	82.056,99
8.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	36,45	1,36	7,54	8,90	363,77
8.16.			MARCEARIA						2.323,64
8.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	23,85	14,23	38,08	2.323,64
8.17.			PINTURA						14.779,53
8.17.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.173,18
8.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	128,21	2,17	8,73	10,90	1.397,48
8.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	128,21	5,85	8,00	13,85	1.775,70
8.17.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						2.741,67
8.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	127,52	2,17	8,73	10,90	1.389,96
8.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	127,52	3,52	7,08	10,60	1.351,71

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

8.17.3.			PINTURA FORRO							2.988,25
8.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	153,48	2,17	8,73	10,90		1.672,93
8.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,48	3,47	5,10	8,57		1.315,32
8.17.4.			PINTURA EXTERNA							1.154,75
8.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,72	4,46	7,12	11,58		1.154,75
8.17.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO							430,34
8.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	38,70	3,12	8,00	11,12		430,34
8.17.6.			PINTURA PORTAS							340,95
8.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	9,19	13,36	22,55		340,95
8.17.7.			PINTURA JANELAS							1.298,88
8.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	9,19	13,36	22,55		1.298,88
8.17.8.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA							2.651,51
8.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	7,70	3,55	11,25		2.651,51
8.18.			DIVERSOS							6.554,22
8.18.1.			GERAL							6.057,96
8.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	942,22	795,06	1737,28		5.211,84
8.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	235,69	1,72	1,87	3,59		846,12
8.18.2.			SINALIZAÇÃO							496,26
8.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	61,55	12,87	74,42		223,26
8.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	91,00	0,00	91,00		273,00
9.			1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (01)	UN	1,00					7.189,28
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							44,95
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,00	1,46	4,46		44,95
9.2.			TRANSPORTES							29,15
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	32,71	8,94	41,65		29,15
9.3.			SERVIÇO EM TERRA							74,88
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,46	2,46		24,79
9.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	10,08	0,00	4,97	4,97		50,09
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							1.121,60

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

9.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
9.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
9.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
9.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18
9.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21
9.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
9.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
9.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
9.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.044,52
9.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	11,12	0,45	11,57	3.044,52
9.7.			COBERTURAS						1.240,78
9.7.1.			METÁLICA						1.047,68
9.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	75,43	5,41	80,84	1.047,68
9.7.2.			CALHA E RUFO						193,10
9.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	22,37	31,27	53,64	193,10
9.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.398,65
9.8.1.			GRANITINA						1.398,65
9.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	23,76	10,10	33,86	329,11
9.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	79,85	19,82	99,67	968,79
9.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
9.9.			PINTURA						157,14
9.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
9.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
9.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						145,80
9.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	7,70	3,55	11,25	145,80

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

9.10.			DIVERSOS						36,18
9.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,72	1,87	3,59	36,18
10.			1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (02)	UN	1,00				7.189,28
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						44,95
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,00	1,46	4,46	44,95
10.2.			TRANSPORTES						29,15
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	32,71	8,94	41,65	29,15
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						74,88
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,46	2,46	24,79
10.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,08	0,00	4,97	4,97	50,09
10.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60
10.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
10.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
10.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
10.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18
10.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21
10.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
10.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
10.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
10.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
10.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.044,52
10.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	11,12	0,45	11,57	3.044,52
10.7.			COBERTURAS						1.240,78
10.7.1.			METÁLICA						1.047,68
10.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	75,43	5,41	80,84	1.047,68
10.7.2.			CALHA E RUFO						193,10

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

10.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	22,37	31,27	53,64	193,10
10.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.398,65
10.8.1.			GRANITINA						1.398,65
10.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	23,76	10,10	33,86	329,11
10.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	79,85	19,82	99,67	968,79
10.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
10.9.			PINTURA						157,14
10.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
10.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
10.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						145,80
10.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	7,70	3,55	11,25	145,80
10.10.			DIVERSOS						36,18
10.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,72	1,87	3,59	36,18
11.			1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (03)	UN	1,00				7.189,28
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						44,95
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,00	1,46	4,46	44,95
11.2.			TRANSPORTES						29,15
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	32,71	8,94	41,65	29,15
11.3.			SERVIÇO EM TERRA						74,88
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,46	2,46	24,79
11.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,08	0,00	4,97	4,97	50,09
11.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60
11.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
11.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
11.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
11.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
11.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
11.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
11.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

11.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21
11.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
11.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
11.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
11.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.044,52
11.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	11,12	0,45	11,57	3.044,52
11.7.			COBERTURAS						1.240,78
11.7.1.			METÁLICA						1.047,68
11.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	75,43	5,41	80,84	1.047,68
11.7.2.			CALHA E RUFO						193,10
11.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	22,37	31,27	53,64	193,10
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.398,65
11.8.1.			GRANITINA						1.398,65
11.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	23,76	10,10	33,86	329,11
11.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	79,85	19,82	99,67	968,79
11.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
11.9.			PINTURA						157,14
11.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
11.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
11.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						145,80
11.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	7,70	3,55	11,25	145,80
11.10.			DIVERSOS						36,18
11.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,72	1,87	3,59	36,18
12.			1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPA 01 (01)	UN	1,00				5.938,67
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
12.2.			TRANSPORTES						58,72
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

12.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
12.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
12.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
12.4.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
12.5.			COBERTURAS						2.481,57
12.5.1.			METÁLICA						2.095,37
12.5.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
12.5.2.			CALHA E RUFO						386,20
12.5.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20
12.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
12.6.1.			GRANITINA						2.744,63
12.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
12.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
12.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
12.7.			PINTURA						302,94
12.7.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
12.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
12.7.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60
12.7.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
12.8.			DIVERSOS						72,37
12.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37
13.			1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPA 01 (02)	UN	1,00				5.938,67
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
13.2.			TRANSPORTES						58,72
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

13.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
13.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
13.4.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
13.5.			COBERTURAS						2.481,57
13.5.1.			METÁLICA						2.095,37
13.5.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
13.5.2.			CALHA E RUFO						386,20
13.5.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20
13.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
13.6.1.			GRANITINA						2.744,63
13.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
13.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
13.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
13.7.			PINTURA						302,94
13.7.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
13.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
13.7.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60
13.7.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
13.8.			DIVERSOS						72,37
13.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37
14.			1ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPA 01	UN	1,00				10.645,14
14.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.711,62
14.1.1.			BLOCOS						1.711,62
14.1.1.0.1.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	70,00	6,95	2,69	9,64	674,80
14.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,40	0,00	4,97	4,97	21,86
14.1.1.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,73	535,42	0,00	535,42	926,27
14.1.1.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,73	0,09	36,77	36,86	63,76
14.1.1.0.5.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	166,95	24,84	191,79	24,93
14.2.			ESTRUTURA						2.128,18

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

14.2.1.			PILARES						2.128,18
14.2.1.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	11,00	46,97	37,35	84,32	927,52
14.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,96	535,42	0,00	535,42	514,00
14.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,96	0,09	46,28	46,37	44,51
14.2.1.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,00	9,39	2,36	11,75	211,50
14.2.1.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	7,17	0,66	7,83	430,65
14.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.877,56
14.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	508,00	11,12	0,45	11,57	5.877,56
14.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						564,82
14.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	6,52	49,97	36,66	86,63	564,82
14.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						135,61
14.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	6,52	3,42	1,10	4,52	29,47
14.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	6,52	2,63	13,65	16,28	106,14
14.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						151,85
14.6.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	6,52	11,26	12,03	23,29	151,85
14.7.			PINTURA						75,50
14.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	6,52	4,46	7,12	11,58	75,50
15.			1ª ETAPA - PROJETO DE CENTRAL DE GAS	UN	1,00				10.845,48
15.1.			SERVIÇO EM TERRA						23,82
15.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	0,00	31,86	31,86	14,33
15.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,45	0,00	21,11	21,11	9,49
15.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						10.821,66
15.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						10.821,66
15.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GAS PADRAO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.285,08	2.507,78	6792,86	6.792,86
15.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	74,33	5,40	79,73	239,19
15.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,12	20,47	36,59	36,59
15.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,22	5,40	11,62	34,86
15.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,46	5,40	12,86	25,72
15.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	7,86	5,80	13,66	81,96

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

15.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	7,36	5,40	12,76	76,56
15.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	6,93	5,40	12,33	49,32
15.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	9,02	5,40	14,42	57,68
15.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	25,65	9,93	35,58	426,96
15.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,89	14,90	30,79	61,58
15.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,93	7,63	6,75	14,38	128,41
15.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	130,59	14,59	145,18	435,54
15.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2,00	14,79	12,43	27,22	54,44
15.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VALVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	44,32	14,59	58,91	58,91
15.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VALVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	26,60	14,59	41,19	41,19
15.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,07	5,40	23,47	23,47
15.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTAGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	360,19	38,84	399,03	399,03
15.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	180,42	14,49	194,91	194,91
15.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	27,57	1,12	28,69	57,38
15.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMAVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	27,57	1,12	28,69	57,38
15.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	8,00	1,19	0,33	1,52	12,16
15.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	16,00	0,53	0,95	1,48	23,68
15.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	16,00	0,41	0,67	1,08	17,28
15.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	23,71	9,46	33,17	66,34
15.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	6,42	8,75	15,17	15,17
15.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.353,09	1353,09	1.353,09
16.			1ª ETAPA - ESTACIONAMENTO	UN	1,00				64.344,33
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						533,94
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	14,84	0,00	35,98	35,98	533,94
16.2.			TRANSPORTES						618,08
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,84	32,71	8,94	41,65	618,08
16.3.			DIVERSOS						25.009,46
16.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 271_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	98,95	76,53	44,52	121,05	11.977,89

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

16.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	39,40	212,16	103,47	315,63	12.435,82
16.3.0.0.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,89	19,36	24,69	44,05	127,30
16.3.0.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,40	19,36	24,69	44,05	61,67
16.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 480_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	203,39	0,00	203,39	203,39
16.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 479_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	203,39	0,00	203,39	203,39
16.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						981,18
16.4.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	9,89	19,14	42,23	61,37	606,94
16.4.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	4,32	49,97	36,66	86,63	374,24
16.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.935,04
16.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	197,90	3,42	1,10	4,52	894,50
16.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	197,90	2,63	13,65	16,28	3221,81
16.5.0.0.3.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	78,80	3,42	1,10	4,52	356,17
16.5.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	78,80	2,63	13,65	16,28	1282,86
16.5.0.0.5.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	8,64	3,42	1,10	4,52	39,05
16.5.0.0.6.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,64	2,63	13,65	16,28	140,65
16.6.			PINTURA						6.896,26
16.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	197,90	4,46	7,12	11,58	2.291,68
16.6.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	357,75	3,12	8,00	11,12	3.978,18
16.6.0.0.3.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	55,00	0,59	8,98	9,57	526,35
16.6.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	8,64	4,46	7,12	11,58	100,05
16.7.			REVESTIMENTO DE PISO						20.227,63
16.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,73	166,95	23,47	190,42	2.043,20
16.7.0.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=7 CM	M2	357,75	40,38	10,45	50,83	18.184,43
16.8.			ESTRUTURA						4.142,74
16.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	357,75	10,58	1,00	11,58	4.142,74
17.			1ª ETAPA - RAMPA DESCOBERTA	UN	1,00				16.900,21
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						68,85
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,46	0,00	149,69	149,69	68,85
17.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.669,36

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

17.2.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	19,27	49,97	36,66	86,63	1.669,36
17.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						801,63
17.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	38,54	3,42	1,10	4,52	174,20
17.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	38,54	2,63	13,65	16,28	627,43
17.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						448,79
17.4.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	19,27	11,26	12,03	23,29	448,79
17.5.			PINTURA						223,14
17.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	19,27	4,46	7,12	11,58	223,14
17.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.935,41
17.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,31	166,95	23,47	190,42	249,45
17.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	43,78	29,48	9,03	38,51	1685,96
17.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.753,03
17.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	30,20	287,77	37,16	324,93	9.812,88
17.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,47	262,71	37,16	299,87	1.940,15
18.			1ª ETAPA - REFORMA QUADRA COBERTA	UN	1,00				128.158,52
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.623,99
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	24,21	0,00	149,69	149,69	3.623,99
18.2.			TRANSPORTES						1.008,34
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,21	32,71	8,94	41,65	1.008,34
18.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.692,87
18.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	484,33	0,00	2,46	2,46	1.191,45
18.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	484,33	0,98	2,12	3,10	1.501,42
18.4.			REVESTIMENTO DE PISO						27.383,38
18.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	14,52	166,95	23,47	190,42	2.764,89
18.4.0.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	484,33	40,38	10,45	50,83	24.618,49
18.5.			ESTRUTURA						5.608,54
18.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	484,33	10,58	1,00	11,58	5.608,54
18.6.			PINTURA						68.385,52
18.6.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	484,33	48,56	7,05	55,61	26.933,59

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

18.6.0.0.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	845,99	3,00	6,10	9,10	7.698,50
18.6.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	845,99	7,70	3,55	11,25	9.517,38
18.6.0.0.4.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,83	4,03	6,16	10,19	3.676,85
18.6.0.0.5.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	130,35	0,00	4,97	4,97	647,83
18.6.0.0.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	130,35	48,56	7,05	55,61	7.248,76
18.6.0.0.7.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	106,24	0,00	4,97	4,97	528,01
18.6.0.0.8.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	106,24	48,56	7,05	55,61	5.908,00
18.6.0.0.9.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	48,76	5,47	6,43	11,90	580,24
18.6.0.0.10.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	178,40	3,00	6,10	9,10	1.623,44
18.6.0.0.11.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	178,40	9,19	13,36	22,55	4.022,92
18.7.			DIVERSOS						172,44
18.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 484_SEE	REDE DE FUTSAL (COT)	PAR	1,00	172,44	0,00	172,44	172,44
18.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.283,44
18.8.1.			QDFL-7 - QUADRA						19.283,44
18.8.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.332,65	2,04	1,86	3,90	5.197,33
18.8.1.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,83	18,94	27,77	111,08
18.8.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	5,16	7,64	12,80	294,40
18.8.1.0.4.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	2,97	5,49	8,46	583,74
18.8.1.0.5.	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	3,79	6,40	10,19	40,76
18.8.1.0.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	562,00	0,18	0,54	0,72	404,64
18.8.1.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	562,00	0,14	0,33	0,47	264,14
18.8.1.0.8.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	13,33	10,81	24,14	96,56
18.8.1.0.9.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	17,56	17,90	35,46	35,46
18.8.1.0.10.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	2,00	17,56	17,90	35,46	70,92
18.8.1.0.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,74	1,20	9,94	29,82
18.8.1.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,90	1,62	10,52	31,56
18.8.1.0.13.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	146,00	6,48	10,12	16,60	2.423,60
18.8.1.0.14.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	78,00	10,43	13,52	23,95	1.868,10
18.8.1.0.15.	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	13,00	15,66	21,95	37,61	488,93

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

18.8.1.0.16.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	45,00	20,32	27,03	47,35	2.130,75
18.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	23,00	90,96	14,08	105,04	2.415,92
18.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	23,00	74,29	10,12	84,41	1.941,43
18.8.1.0.19.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	163,00	0,66	0,33	0,99	161,37
18.8.1.0.20.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	80,00	0,79	0,33	1,12	89,60
18.8.1.0.21.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	14,00	0,89	1,01	1,90	26,60
18.8.1.0.22.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	46,00	1,70	2,03	3,73	171,58
18.8.1.0.23.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
18.8.1.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	98,81	20,26	119,07	119,07
19.			1ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA GERAL DA 1ª ETAPA DA OBRA	UN	1,00				32.085,55
19.1.			SERVIÇO EM TERRA						18.769,66
19.1.1.			BOTA FORA						13.832,72
19.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	515,57	1,98	0,00	1,98	1.020,82
19.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	515,57	1,45	0,00	1,45	747,57
19.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5.155,70	2,34	0,00	2,34	12.064,33
19.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.936,94
19.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	407,17	1,98	0,00	1,98	806,19
19.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CÍVIS)	M3	299,85	1,45	0,00	1,45	434,78
19.1.2.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	107,32	1,45	0,00	1,45	155,61
19.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.073,20	2,34	0,00	2,34	2511,28
19.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	239,88	4,29	0,00	4,29	1029,08
19.2.			ESTRUTURA						10.854,51
19.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	34,39	212,16	103,47	315,63	10.854,51
19.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.430,61
19.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	68,78	3,42	1,10	4,52	310,88
19.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	68,78	2,63	13,65	16,28	1119,73
19.4.			DIVERSOS						1.030,77
19.4.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	62,02	14,35	2,27	16,62	1.030,77
20.			1ª ETAPA - CANALETA COM GRELA	UN	1,00				17.419,78

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

20.1.			DIVERSOS						4.022,10
20.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	81,80	16,38	32,79	49,17	4.022,10
20.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						12.433,00
20.2.0.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	28,52	374,06	61,88	435,94	12.433,00
20.3.			PINTURA						964,68
20.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,78	9,19	13,36	22,55	964,68
21.			2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 01 E PASSARELA 01	UN	1,00				7.231,04
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.948,21
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	190,80	0,00	5,18	5,18	988,34
21.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	8,53	0,00	2,88	2,88	24,56
21.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	168,30	0,00	6,04	6,04	1.016,53
21.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,35	0,00	149,69	149,69	1.998,36
21.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,46	0,00	5,75	5,75	175,14
21.1.0.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,96	0,00	35,98	35,98	34,54
21.1.0.0.7.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,96	47,50	111,86	159,36	312,34
21.1.0.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	47,50	111,86	159,36	398,40
21.2.			TRANSPORTES						2.282,83
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	54,81	32,71	8,94	41,65	2.282,83
22.			2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 02 E PASSARELA 02	UN	1,00				9.671,01
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.700,54
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	273,10	0,00	5,18	5,18	1.414,65
22.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	7,52	0,00	2,88	2,88	21,65
22.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	206,30	0,00	6,04	6,04	1.246,05
22.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	19,11	0,00	149,69	149,69	2.860,57
22.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	38,83	0,00	5,75	5,75	223,27
22.1.0.0.6.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,90	0,00	35,98	35,98	32,38
22.1.0.0.7.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,41	47,50	111,86	159,36	384,05
22.1.0.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,25	47,50	111,86	159,36	517,92
22.2.			TRANSPORTES						2.970,47

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	71,32	32,71	8,94	41,65	2.970,47
23.			2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 04 E PASSARELA 04	UN	1,00				12.990,46
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.800,89
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	268,64	0,00	5,18	5,18	1.391,55
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	17,02	0,00	2,88	2,88	49,01
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	293,80	0,00	6,04	6,04	1.774,55
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	27,64	0,00	149,69	149,69	4.137,43
23.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	42,12	0,00	5,75	5,75	242,19
23.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	3,59	3,59	28,72
23.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,50	0,00	3,59	3,59	8,97
23.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	4,00	0,00	14,40	14,40	57,60
23.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	2,00	0,00	14,40	14,40	28,80
23.1.0.0.10.	GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	4,79	4,79	9,58
23.1.0.0.11.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,23	47,50	111,86	159,36	674,09
23.1.0.0.12.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	47,50	111,86	159,36	398,40
23.2.			TRANSPORTES						4.189,57
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	100,59	32,71	8,94	41,65	4.189,57
24.			2ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS	UN	1,00				3.655,70
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.405,80
24.1.0.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6,39	12,81	19,20	230,40
24.1.0.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	180,00	0,00	180,00	720,00
24.1.0.0.3.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ARVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIAMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	491,08	491,08	2455,40
24.2.			TRANSPORTES						249,90
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,00	32,71	8,94	41,65	249,90
25.			2ª ETAPA - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-2	UN	1,00				299.385,22
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.076,24
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	241,31	3,00	1,46	4,46	1.076,24
25.2.			TRANSPORTES						703,46
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,89	32,71	8,94	41,65	703,46

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.977,32
25.3.1.			GERAL						1.341,68
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	241,31	0,00	2,46	2,46	593,62
25.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	241,31	0,98	2,12	3,10	748,06
25.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						635,64
25.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	0,00	31,86	31,86	382,32
25.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	12,00	0,00	21,11	21,11	253,32
25.4.			FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES						18.796,99
25.4.1.			ESTACAS						11.665,53
25.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	132,00	28,24	34,58	62,82	8.292,24
25.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	281,10	8,14	0,88	9,02	2.535,52
25.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	71,30	9,39	2,36	11,75	837,77
25.4.2.			BLOCOS						7.050,46
25.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,25	0,00	40,34	40,34	292,46
25.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,16	0,00	4,97	4,97	55,46
25.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,56	509,20	231,38	740,58	414,72
25.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,78	535,42	0,00	535,42	3630,14
25.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,78	0,09	36,77	36,86	249,91
25.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	9,39	2,36	11,75	411,25
25.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	7,05	2,69	9,74	214,28
25.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	188,00	6,79	2,69	9,48	1782,24
25.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
25.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
25.5.			ESTRUTURA						53.369,49
25.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.729,50
25.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	0,00	31,86	31,86	474,39
25.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,32	0,00	4,97	4,97	76,14
25.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,77	509,20	231,38	740,58	570,24
25.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	87,61	20,37	10,29	30,66	2686,12

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,13	535,42	0,00	535,42	3282,12
25.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,13	0,09	46,28	46,37	284,24
25.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,76	0,00	21,11	21,11	184,92
25.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	7,05	2,69	9,74	97,40
25.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,00	6,95	2,69	9,64	1359,24
25.5.1.0.10.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	78,00	6,79	2,69	9,48	739,44
25.5.1.0.11.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,00	9,39	2,36	11,75	975,25
25.5.2.			PILARES						10.736,89
25.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,80	26,01	21,25	47,26	3.818,60
25.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,35	535,42	0,00	535,42	2.329,07
25.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,35	0,09	46,28	46,37	201,70
25.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	324,00	6,79	2,69	9,48	3.071,52
25.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	112,00	9,39	2,36	11,75	1.316,00
25.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						12.235,73
25.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	97,34	26,01	21,25	47,26	4.600,28
25.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,04	535,42	0,00	535,42	3.769,35
25.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,04	0,09	46,28	46,37	326,44
25.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	7,05	2,69	9,74	87,66
25.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,00	6,95	2,69	9,64	655,52
25.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	176,00	6,79	2,69	9,48	1.668,48
25.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,00	9,39	2,36	11,75	1.128,00
25.5.4.			LAJE						12.648,30
25.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	58,03	102,46	32,04	134,50	7.805,03
25.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	26,97	137,07	42,51	179,58	4.843,27
25.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.306,58
25.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	1.697,10	678,50	2375,60	1.306,58
25.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00
25.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.105,84
25.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	0,18	0,54	0,72	36,00
25.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	605,00	2,04	1,86	3,90	2359,50
25.6.0.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	47,00	4,43	2,19	6,62	311,14
25.6.0.0.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,21	7,64	13,85	249,30
25.6.0.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	8,83	18,94	27,77	277,70
25.6.0.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	3,82	5,75	9,57	66,99
25.6.0.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	5,48	10,09	15,57	404,82
25.6.0.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METALICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	37,00	1,98	2,69	4,67	172,79
25.6.0.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METALICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	18,00	7,89	11,48	19,37	348,66
25.6.0.0.10.	GOINFRA	70932	CONDULETE METALICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	53,00	0,23	1,01	1,24	65,72
25.6.0.0.11.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	3,61	9,79	13,40	13,40
25.6.0.0.12.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	2,00	6,61	4,38	10,99	21,98
25.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,90	1,62	10,52	63,12
25.6.0.0.14.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,19	4,62	18,81	56,43
25.6.0.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,80	19,41	84,21	84,21
25.6.0.0.16.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	45,00	30,96	10,12	41,08	1848,60
25.6.0.0.17.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	4,14	2,43	6,57	1116,90
25.6.0.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	98,81	20,26	119,07	595,35
25.6.0.0.19.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	3,00	143,01	20,26	163,27	489,81
25.6.0.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	8,19	7,09	15,28	137,52
25.6.0.0.21.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	17,56	17,90	35,46	35,46
25.6.0.0.22.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	8,01	4,38	12,39	49,56
25.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINARIA HERMETICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LAMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	28,00	109,01	11,12	120,13	3363,64
25.6.0.0.24.	GOINFRA	71646	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	30,49	10,90	41,39	82,78
25.6.0.0.25.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	100,00	0,14	0,33	0,47	47,00
25.6.0.0.26.	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	UN	1,00	133,07	101,36	234,43	234,43
25.6.0.0.27.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	4,00	3,86	1,01	4,87	19,48
25.6.0.0.28.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	3,88	1,01	4,89	4,89

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.6.0.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	8,23	9,79	18,02	126,14
25.6.0.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	8,23	9,79	18,02	126,14
25.6.0.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	8,23	9,79	18,02	252,28
25.6.0.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,26	9,79	22,05	44,10
25.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						23.894,41
25.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						13.325,00
25.7.1.1.			REGISTROS						791,21
25.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	72,51	7,39	79,90	559,30
25.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	128,85	12,51	141,36	141,36
25.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	69,94	20,61	90,55	90,55
25.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						1.240,83
25.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	87,41	13,17	100,58	201,16
25.7.1.2.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUMA	UN	1,00	164,25	58,79	223,04	223,04
25.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	3,00	130,11	6,75	136,86	410,58
25.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	8,01	2,06	10,07	30,21
25.7.1.2.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	40,40	8,44	48,84	146,52
25.7.1.2.6.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	60,66	4,24	64,90	194,70
25.7.1.2.7.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	6,48	5,06	11,54	34,62
25.7.1.3.			PIAS E ACESSÓRIOS						7.459,70
25.7.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	211,01	13,17	224,18	896,72
25.7.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.070,00	16,89	2086,89	4173,78
25.7.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6,00	194,83	12,16	206,99	1241,94
25.7.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	53,29	7,44	60,73	364,38
25.7.1.3.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,46	2,84	96,30	192,60
25.7.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	4,00	140,82	6,75	147,57	590,28
25.7.1.4.			TANQUES E ACESSÓRIOS						786,86
25.7.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	751,03	35,83	786,86	786,86
25.7.1.5.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						983,11
25.7.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	245,48	63,84	309,32	309,32

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.7.1.5.2.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	333,69	55,00	388,69	388,69
25.7.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	8,70	10,81	19,51	19,51
25.7.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	36,79	4,73	41,52	41,52
25.7.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	1,00	11,56	5,06	16,62	16,62
25.7.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	7,53	6,75	14,28	14,28
25.7.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	1,00	158,89	5,06	163,95	163,95
25.7.1.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,49	7,73	29,22	29,22
25.7.1.6.			CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS						107,72
25.7.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	90,83	16,89	107,72	107,72
25.7.1.7.			OUTROS						615,19
25.7.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LIQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5,00	38,09	5,90	43,99	219,95
25.7.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	90,37	8,44	98,81	395,24
25.7.2.			ÁGUA FRIA						2.266,39
25.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1.148,82
25.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,00	3,54	4,05	7,59	364,32
25.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	13,87	1,12	14,99	179,88
25.7.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	23,55	10,04	33,59	604,62
25.7.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						53,26
25.7.2.2.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	5,58	6,08	11,66	11,66
25.7.2.2.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	7,27	4,73	12,00	24,00
25.7.2.2.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	4,07	4,73	8,80	17,60
25.7.2.3.			JOELHOS						315,22
25.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	2,32	2,38	4,70	79,90
25.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,95	4,25	12,20	24,40
25.7.2.3.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	24,70	9,46	34,16	34,16
25.7.2.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	8,00	10,95	7,44	18,39	147,12
25.7.2.3.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	3,00	6,03	3,85	9,88	29,64
25.7.2.4.			TE						226,24
25.7.2.4.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	1,00	8,44	6,41	14,85	14,85

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.7.2.4.2.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	9,44	6,41	15,85	31,70
25.7.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	9,99	10,12	20,11	20,11
25.7.2.4.4.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	3,44	3,17	6,61	39,66
25.7.2.4.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	10,66	10,12	20,78	41,56
25.7.2.4.6.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	29,06	10,12	39,18	78,36
25.7.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						85,85
25.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,02	3,04	4,06	56,84
25.7.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	3,00	4,94	4,73	9,67	29,01
25.7.2.6.			ADESIVOS						204,26
25.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	51,64	0,00	51,64	103,28
25.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	50,49	0,00	50,49	100,98
25.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						3.775,24
25.7.3.1.			JOELHOS						338,84
25.7.3.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,75	15,20	23,95	23,95
25.7.3.1.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	7,11	1,14	8,25	189,75
25.7.3.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	2,97	9,46	12,43	74,58
25.7.3.1.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	4,87	7,77	12,64	50,56
25.7.3.2.			CURVAS						297,71
25.7.3.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	11,67	9,46	21,13	147,91
25.7.3.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,23	8,44	12,67	50,68
25.7.3.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,70	9,46	14,16	99,12
25.7.3.3.			JUNÇÃO						17,52
25.7.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,73	9,79	17,52	17,52
25.7.3.4.			TE SANITÁRIO						123,66
25.7.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,14	9,79	13,93	83,58
25.7.3.4.2.	GOINFRA	82235	TE SANITÁRIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,00	15,54	25,54	25,54
25.7.3.4.3.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMÁRIO	UN	1,00	10,49	4,05	14,54	14,54
25.7.3.5.			TUBOS						2.090,70
25.7.3.5.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	14,81	8,81	23,62	992,04

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.7.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	90,00	8,97	1,38	10,35	931,50
25.7.3.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	5,83	8,10	13,93	167,16
25.7.3.6.			CAIXA SIFONADA						520,43
25.7.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	34,01	7,44	41,45	207,25
25.7.3.6.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	5,00	50,75	2,69	53,44	267,20
25.7.3.6.3.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	8,93	7,44	16,37	16,37
25.7.3.6.4.	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	1,00	26,92	2,69	29,61	29,61
25.7.4.			EXTRAS						4.053,71
25.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	164,08	244,69	408,77	1.635,08
25.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	52,96	13,76	66,72	266,88
25.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.250,68	860,51	2111,19	2.111,19
25.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	7,78	2,36	10,14	40,56
25.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.107,85
25.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	12,48	49,97	36,66	86,63	1.081,14
25.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	186,50	21,74	25,27	47,01	8.767,36
25.8.0.0.3.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	67,00	4,09	6,96	11,05	740,35
25.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	50,28	140,91	48,41	189,32	9.519,00
25.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.856,22
25.9.1.			VIGAS BALDRAMES						3.231,28
25.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	102,94	11,75	19,64	31,39	3.231,28
25.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.624,94
25.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	69,77	11,26	12,03	23,29	1.624,94
25.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						50.109,67
25.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.331,00	11,12	0,45	11,57	50.109,67
25.11.			COBERTURAS						11.983,27
25.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	269,34	34,35	3,65	38,00	10.234,92
25.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	20,10	19,35	17,64	36,99	743,49
25.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	26,80	9,04	9,75	18,79	503,57
25.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	40,20	0,43	12,04	12,47	501,29

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS							16.140,91
25.12.1.			PORTAS							10.679,56
25.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,97	557,84	41,27	599,11		9.567,78
25.12.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	433,85	41,27	475,12		1.111,78
25.12.2.			JANELAS							2.286,42
25.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	605,28	44,11	649,39		467,56
25.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	185,67	44,11	229,78		551,47
25.12.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	347,06	44,11	391,17		1267,39
25.12.3.			PORTA DE ENROLAR							1.546,74
25.12.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	272,87	52,76	325,63		1.546,74
25.13.			VIDROS							1.166,93
25.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,36	183,48	0,00	183,48		1.166,93
25.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE							22.441,85
25.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	332,68	3,42	1,10	4,52		1.503,71
25.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	261,80	8,46	12,56	21,02		5.503,03
25.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	70,88	2,63	13,65	16,28		1.153,92
25.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	261,80	35,95	18,60	54,55		14.281,19
25.15			FORROS							6.638,64
25.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	54,84	11,68	66,52		5.108,07
25.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	94,48	16,20	0,00	16,20		1.530,57
25.16			REVESTIMENTO DE PISO							32.147,93
25.16.1			LASTRO IMPERMEABILIZADO							6.970,75
25.16.0.0.1.	GOINFRA	210499	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	205,87	23,76	10,10	33,86		6.970,75
25.16.2			GRANITINA							20.848,39
25.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	205,87	79,85	19,82	99,67		20.519,06
25.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	15,69	20,67	0,32	20,99		329,33
25.16.3			CONCRETO DESEMPENADO							968,29
25.16.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,65	166,95	23,47	190,42		123,77
25.16.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	21,93	29,48	9,03	38,51		844,52

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.16.3			PASSEIO (CALÇADA)						3.360,50
25.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	40,14	41,58	36,02	77,60	3.114,86
25.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	27,60	1,36	7,54	8,90	245,64
25.17			PINTURA						11.570,31
25.17.1			ESMALTE SINTETICO						880,10
25.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,56	2,17	8,73	10,90	387,60
25.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	35,56	5,85	8,00	13,85	492,50
25.17.2			LÁTEX ACRILICA						1.876,30
25.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	87,27	2,17	8,73	10,90	951,24
25.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	87,27	3,52	7,08	10,60	925,06
25.17.3			TETO						1.495,10
25.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,79	2,17	8,73	10,90	837,01
25.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	3,47	5,10	8,57	658,09
25.17.4			EXTERNA						1.751,70
25.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	151,27	4,46	7,12	11,58	1.751,70
25.17.5			PISO DE CONCRETO						690,21
25.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	62,07	3,12	8,00	11,12	690,21
25.17.6			PISO DE CONCRETO						1.560,00
25.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	69,18	9,19	13,36	22,55	1.560,00
25.17.7			JANELAS						286,83
25.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,72	9,19	13,36	22,55	286,83
25.17.8			JANELAS						3.030,07
25.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	269,34	7,70	3,55	11,25	3.030,07
25.18			DIVERSOS						9.297,89
25.18.1			GERAL						8.206,27
25.18.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,96	408,74	46,36	455,10	6.808,29
25.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	361,21	55,55	416,76	387,58
25.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	281,45	1,72	1,87	3,59	1.010,40
25.18.2			SINALIZAÇÃO						1.091,62

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

25.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	11,00	61,55	12,87	74,42	818,62
25.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	3,00	91,00	0,00	91,00	273,00
26.			2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO COZINHA COM REFEITÓRIO MOD. 02 (ILUMINAÇÃO EXTERNA E PASSARELAS)	UN	1,00				12.871,84
26.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.871,84
26.1.1.			QDFL-4 - BLOCO PADRÃO						12.871,84
26.1.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	775,00	2,01	0,79	2,80	2.170,00
26.1.1.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,83	18,94	27,77	111,08
26.1.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	5,16	7,64	12,80	166,40
26.1.1.0.4.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	2,97	5,49	8,46	101,52
26.1.1.0.5.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	98,00	0,18	0,54	0,72	70,56
26.1.1.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	98,00	0,14	0,33	0,47	46,06
26.1.1.0.7.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	13,37	12,50	25,87	25,87
26.1.1.0.8.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	17,56	17,90	35,46	35,46
26.1.1.0.9.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	2,00	17,56	17,90	35,46	70,92
26.1.1.0.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,74	1,20	9,94	29,82
26.1.1.0.11.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	152,00	7,76	8,08	15,84	2.407,68
26.1.1.0.12.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	6,00	6,48	10,12	16,60	99,60
26.1.1.0.13.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	27,00	10,43	13,52	23,95	646,65
26.1.1.0.14.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	16,00	20,32	27,03	47,35	757,60
26.1.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	26,40	10,66	37,06	667,08
26.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	13,00	82,16	13,06	95,22	1.237,86
26.1.1.0.17.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	26,00	14,91	6,56	21,47	558,22
26.1.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	26,40	10,66	37,06	222,36
26.1.1.0.19.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	6,00	390,93	95,15	486,08	2.916,48
26.1.1.0.20.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	8,01	4,38	12,39	148,68
26.1.1.0.21.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	6,00	0,66	0,33	0,99	5,94
26.1.1.0.22.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	27,00	0,79	0,33	1,12	30,24
26.1.1.0.23.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	16,00	1,70	2,03	3,73	59,68

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

26.1.1.0.24.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
27.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (01)	UN	1,00				11.339,78
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
27.2.			TRANSPORTES						58,72
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
27.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
27.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
27.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60
27.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
27.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
27.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
27.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
27.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
27.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
27.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18
27.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21
27.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
27.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
27.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
27.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
27.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.279,51
27.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	11,12	0,45	11,57	4.279,51
27.7.			COBERTURAS						2.481,57
27.7.1.			METÁLICA						2.095,37
27.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
27.7.2.			CALHA E RUFO						386,20
27.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
27.8.1.			GRANITINA						2.744,63
27.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
27.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1E3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
27.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
27.9.			PINTURA						302,94
27.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
27.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
27.9.2.			ESTRUTURA METALICA						291,60
27.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
27.10.			DIVERSOS						72,37
27.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37
28.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (02)	UN	1,00				11.339,78
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
28.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
28.2.			TRANSPORTES						58,72
28.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
28.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
28.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
28.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
28.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60
28.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
28.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
28.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
28.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
28.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
28.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
28.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18
28.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

28.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
28.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
28.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
28.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
28.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.279,51
28.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	11,12	0,45	11,57	4.279,51
28.7.			COBERTURAS						2.481,57
28.7.1.			METÁLICA						2.095,37
28.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
28.7.2.			CALHA E RUFO						386,20
28.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20
28.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
28.8.1.			GRANITINA						2.744,63
28.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
28.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
28.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
28.9.			PINTURA						302,94
28.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
28.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
28.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60
28.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
28.10.			DIVERSOS						72,37
28.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37
29.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (03)	UN	1,00				11.628,01
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
29.2.			TRANSPORTES						58,72
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
29.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

29.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
29.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
29.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60
29.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.121,60
29.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82	502,56
29.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64	70,08
29.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74	239,01
29.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75	64,03
29.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34	14,52
29.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97	3,18
29.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58	22,21
29.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42	192,75
29.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86	13,26
29.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
29.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
29.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.279,51
29.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	11,12	0,45	11,57	4.279,51
29.7.			COBERTURAS						2.761,53
29.7.1.			METÁLICA						2.329,68
29.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	82.056,99
29.7.2.			CALHA E RUFO						431,85
29.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	82056,99
29.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
29.8.1.			GRANITINA						2.744,63
29.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
29.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
29.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
29.9.			PINTURA						302,94
29.9.1.			BASE EM CONCRETO						11,34

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

29.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
29.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60
29.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
29.10.			DIVERSOS						80,64
29.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	82056,99
30.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 03	UN	1,00				5.938,67
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
30.2.			TRANSPORTES						58,72
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
30.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
30.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
30.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
30.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
30.4.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
30.5.			COBERTURAS						2.481,57
30.5.1.			METÁLICA						2.095,37
30.5.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
30.5.2.			CALHA E RUFO						386,20
30.5.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20
30.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
30.6.1.			GRANITINA						2.744,63
30.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
30.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
30.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
30.7.			PINTURA						302,94
30.7.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
30.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
30.7.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

30.7.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
30.8.			DIVERSOS						72,37
30.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37
31.			2ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPAS 03	UN	1,00				13.679,52
31.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						865,37
31.1.1.			BLOCOS						865,37
31.1.1.0.1.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	6,95	2,69	9,64	337,40
31.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,20	0,00	4,97	4,97	10,93
31.1.1.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	535,42	0,00	535,42	465,81
31.1.1.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,09	36,77	36,86	32,06
31.1.1.0.5.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	166,95	24,84	191,79	19,17
31.2.			ESTRUTURA						4.193,61
31.2.1.			VIGAS DE CONTENÇÃO						3.125,61
31.2.1.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	18,72	46,97	37,35	84,32	1.578,47
31.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,40	535,42	0,00	535,42	749,58
31.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,40	0,09	46,28	46,37	64,91
31.2.1.0.4.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	166,95	24,84	191,79	19,17
31.2.1.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	9,39	2,36	11,75	141,00
31.2.1.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,00	6,95	2,69	9,64	221,72
31.2.1.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	6,79	2,69	9,48	350,76
31.2.2.			PILARES						1.068,00
31.2.2.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	5,50	46,97	37,35	84,32	463,76
31.2.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,48	535,42	0,00	535,42	257,00
31.2.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,48	0,09	46,28	46,37	22,25
31.2.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,39	2,36	11,75	105,75
31.2.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	7,17	0,66	7,83	219,24
31.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.938,78
31.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	254,00	11,12	0,45	11,57	2.938,78

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

31.4.			COBERTURAS						193,10
31.4.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	22,37	31,27	53,64	193,10
31.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						255,55
31.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	2,95	49,97	36,66	86,63	255,55
31.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						61,35
31.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	2,95	3,42	1,10	4,52	13,33
31.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,95	2,63	13,65	16,28	48,02
31.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						68,70
31.7.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	2,95	11,26	12,03	23,29	68,70
31.8.			PINTURA						34,16
31.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,95	4,46	7,12	11,58	34,16
31.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.068,90
31.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	15,60	287,77	37,16	324,93	5.068,90
32.			2ª ETAPA - PÁTIO CENTRAL	UN	1,00				45.309,60
32.1.			REVESTIMENTO DE PISO						26.508,56
32.1.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	17,81	166,95	23,47	190,42	3.391,38
32.1.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	593,69	29,48	9,03	38,51	22.863,00
32.1.0.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,17	166,95	23,47	190,42	32,37
32.1.0.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	5,76	29,48	9,03	38,51	221,81
32.2.			PINTURA						6.838,18
32.2.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	593,69	3,12	8,00	11,12	6.601,83
32.2.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	5,76	3,12	8,00	11,12	64,05
32.2.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	14,40	4,46	7,12	11,58	166,75
32.2.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,48	4,46	7,12	11,58	5,55
32.3.			DIVERSOS						6.670,43
32.3.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	42,40	14,35	2,27	16,62	704,68
32.3.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	20,00	161,07	100,93	262,00	5240,00
32.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	127,59	17,56	145,15	725,75
32.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						790,92

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

32.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH : 8ARML)	M2	7,20	49,97	36,66	86,63	623,73
32.4.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH : 8ARML)	M2	1,93	49,97	36,66	86,63	167,19
32.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						309,48
32.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	14,40	3,42	1,10	4,52	65,08
32.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	14,40	2,63	13,65	16,28	234,43
32.5.0.0.3.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	0,48	3,42	1,10	4,52	2,16
32.5.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,48	2,63	13,65	16,28	7,81
32.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.192,03
32.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	14,40	134,46	33,79	168,25	2.422,80
32.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,90	262,71	37,16	299,87	1.769,23
33.			2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA	UN	1,00				1.803,40
33.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.529,43
33.1.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,70	340,99	39,63	380,62	1.027,67
33.1.0.0.2.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	2,70	160,57	25,27	185,84	501,76
33.2.			PINTURA						273,97
33.2.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	9,19	13,36	22,55	182,65
33.2.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,05	9,19	13,36	22,55	91,32
34.			2ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA	UN	1,00				236.946,39
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						558,97
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	125,33	3,00	1,46	4,46	558,97
34.2.			TRANSPORTES						365,27
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	32,71	8,94	41,65	365,27
34.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.156,77
34.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	9,56	0,00	31,86	31,86	304,58
34.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,36	0,00	21,11	21,11	155,36
34.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	0,00	2,46	2,46	308,31
34.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	125,33	0,98	2,12	3,10	388,52
34.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						11.901,99
34.4.1.			ESTACAS						8.396,58

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	73,50	28,24	34,58	62,82	4.617,27
34.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	298,13	6,79	2,69	9,48	2.826,27
34.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	9,39	2,36	11,75	953,04
34.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						3.424,41
34.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	0,00	40,34	40,34	195,64
34.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,82	0,00	4,97	4,97	43,83
34.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	166,95	24,84	191,79	61,37
34.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	535,42	0,00	535,42	1981,05
34.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,70	0,09	36,77	36,86	136,38
34.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	9,39	2,36	11,75	594,90
34.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	6,79	2,69	9,48	386,97
34.4.2.0.8.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	0,00	21,11	21,11	24,27
34.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
34.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
34.5.			ESTRUTURA						40.122,37
34.5.1.			VIGAS BALDRAMES						6.344,95
34.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	0,00	31,86	31,86	174,59
34.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	0,00	4,97	4,97	90,85
34.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	166,95	24,84	191,79	105,48
34.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,75	20,37	10,29	30,66	1862,59
34.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	535,42	0,00	535,42	1948,92
34.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	0,09	46,28	46,37	168,78
34.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,84	0,00	21,11	21,11	38,84
34.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	6,95	2,69	9,64	1243,56
34.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	9,39	2,36	11,75	711,34
34.5.2.			PILARES						7.341,80
34.5.2.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	31,40	41,68	73,08	3.788,46
34.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,59	535,42	0,00	535,42	1.386,73
34.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,59	0,09	46,28	46,37	120,09

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,63	9,39	2,36	11,75	712,40
34.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,73	6,79	2,69	9,48	1.334,12
34.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						8.614,84
34.5.3.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	31,40	41,68	73,08	4.431,57
34.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	535,42	0,00	535,42	1.948,92
34.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	0,09	46,28	46,37	168,78
34.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,91	9,39	2,36	11,75	715,69
34.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	6,95	2,69	9,64	1.110,33
34.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,27	6,79	2,69	9,48	239,55
34.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						13.448,65
34.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	99,99	102,46	32,04	134,50	13.448,65
34.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00
34.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00
34.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						41.200,43
34.6.1.			QD-ADM						41.200,43
34.6.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	2,01	0,79	2,80	151,20
34.6.1.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM²	M	1.200,00	2,04	1,86	3,90	4680,00
34.6.1.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	73,00	3,33	2,03	5,36	391,28
34.6.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	8,83	18,94	27,77	1332,96
34.6.1.0.5.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	5,16	7,64	12,80	422,40
34.6.1.0.6.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	3,76	4,38	8,14	81,40
34.6.1.0.7.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	5,31	10,12	15,43	771,50
34.6.1.0.8.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	6,50	11,26	17,76	355,20
34.6.1.0.9.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	260,80	30,40	291,20	291,20
34.6.1.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,90	1,62	10,52	31,56
34.6.1.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	9,36	2,27	11,63	93,04
34.6.1.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
34.6.1.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	98,81	20,26	119,07	238,14
34.6.1.0.14.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	8,00	6,48	10,12	16,60	132,80

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.6.1.0.15.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,00	4,68	4,59	9,27	5005,80
34.6.1.0.16.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	20,00	10,91	8,55	19,46	389,20
34.6.1.0.17.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	5,00	6,37	7,70	14,07	70,35
34.6.1.0.18.	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	5,22	7,08	12,30	615,00
34.6.1.0.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	7,00	8,19	7,09	15,28	106,96
34.6.1.0.20.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	13,37	12,50	25,87	25,87
34.6.1.0.21.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	2,00	17,56	17,90	35,46	70,92
34.6.1.0.22.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	11,41	9,79	21,20	84,80
34.6.1.0.23.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	38,51	32,62	71,13	142,26
34.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	33,00	82,16	13,06	95,22	3142,26
34.6.1.0.25.	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	66,00	14,91	6,56	21,47	1417,02
34.6.1.0.26.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,73	1,34	3,07	18,42
34.6.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	120,00	1,40	1,01	2,41	289,20
34.6.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	40,00	1,92	1,69	3,61	144,40
34.6.1.0.29.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	15,12	12,66	27,78	55,56
34.6.1.0.30.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1.459,42	135,14	1594,56	1594,56
34.6.1.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	12,26	9,79	22,05	110,25
34.6.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	16,00	8,23	9,79	18,02	288,32
34.6.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	8,23	9,79	18,02	162,18
34.6.1.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	8,23	9,79	18,02	144,16
34.6.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	26,40	10,66	37,06	111,18
34.6.1.0.36.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	35,00	390,93	95,15	486,08	17012,80
34.6.1.0.37.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	8,01	4,38	12,39	867,30
34.6.1.0.38.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	1,19	0,33	1,52	9,12
34.6.1.0.39.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	42,00	0,14	0,33	0,47	19,74
34.6.1.0.40.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	42,00	0,18	0,54	0,72	30,24
34.6.1.0.41.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	5,00	2,43	0,33	2,76	13,80
34.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.126,32
34.7.0.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	245,48	63,84	309,32	618,64

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.7.0.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	11,56	5,06	16,62	33,24
34.7.0.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	8,70	10,81	19,51	39,02
34.7.0.0.4.	GOINFRA	80515	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	214,82	55,00	269,82	539,64
34.7.0.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	7,53	6,75	14,28	28,56
34.7.0.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	158,89	5,06	163,95	327,90
34.7.0.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIENICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,00	35,50	16,19	51,69	103,38
34.7.0.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	1,00	3,87	8,44	12,31	12,31
34.7.0.0.9.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM. 1"X1.1/2"	UN	1,00	36,90	12,16	49,06	49,06
34.7.0.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	1,00	66,69	6,75	73,44	73,44
34.7.0.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	67,57	5,06	72,63	72,63
34.7.0.0.12.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA	UN	2,00	87,41	13,17	100,58	201,16
34.7.0.0.13.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	72,76	20,61	93,37	280,11
34.7.0.0.14.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,54	4,05	7,59	22,77
34.7.0.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,00	12,91	7,53	20,44	61,32
34.7.0.0.16.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,02	3,04	4,06	8,12
34.7.0.0.17.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	4,94	4,73	9,67	9,67
34.7.0.0.18.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	0,87	6,08	6,95	6,95
34.7.0.0.19.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	5,50	9,46	14,96	14,96
34.7.0.0.20.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	6,03	3,85	9,88	9,88
34.7.0.0.21.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	10,66	10,12	20,78	20,78
34.7.0.0.22.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	51,64	0,00	51,64	51,64
34.7.0.0.23.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	50,49	0,00	50,49	50,49
34.7.0.0.24.	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	18,37	7,44	25,81	77,43
34.7.0.0.25.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	34,01	7,44	41,45	41,45
34.7.0.0.26.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,70	9,46	14,16	14,16
34.7.0.0.27.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	26,25	15,20	41,45	746,10
34.7.0.0.28.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	14,06	2,69	16,75	100,50
34.7.0.0.29.	GOINFRA	81793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	UN	30,00	20,97	2,69	23,66	709,80
34.7.0.0.30.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	6,00	232,96	22,05	255,01	1530,06
34.7.0.0.31.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	164,08	244,69	408,77	2861,39

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.7.0.0.32.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,22	9,46	11,68	23,36
34.7.0.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	3,04	9,46	12,50	25,00
34.7.0.0.34.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	2,97	9,46	12,43	12,43
34.7.0.0.35.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	8,56	3,38	11,94	11,94
34.7.0.0.36.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,14	9,79	13,93	13,93
34.7.0.0.37.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	5,83	8,10	13,93	27,86
34.7.0.0.38.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,00	9,09	10,12	19,21	230,52
34.7.0.0.39.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	2,00	14,80	17,56	32,36	64,72
34.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						12.871,89
34.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	214,37	21,74	25,27	47,01	10.077,53
34.8.0.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	14,76	140,91	48,41	189,32	2.794,36
34.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.721,42
34.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,84	11,75	19,64	31,39	1.721,42
34.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						26.937,27
34.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.328,20	11,12	0,45	11,57	26.937,27
34.11.			COBERTURAS						13.093,39
34.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	65,07	5,49	70,56	11.700,96
34.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	17,33	17,64	34,97	585,74
34.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	20,70	9,04	9,75	18,79	388,95
34.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,50	0,43	12,04	12,47	417,74
34.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						15.523,70
34.12.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	14,76	212,94	21,47	234,41	3.459,89
34.12.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	20,52	169,79	44,11	213,90	4.389,22
34.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	557,84	41,27	599,11	7.674,59
34.13.			VIDROS						3.431,90
34.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	19,56	166,45	0,00	166,45	3.255,76
34.13.0.0.2.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,96	183,48	0,00	183,48	176,14
34.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.750,56
34.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	369,68	3,42	1,10	4,52	1.670,95

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.14.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	61,20	3,42	1,10	4,52	276,62
34.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	77,58	8,46	12,56	21,02	1.630,73
34.14.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg C1/M3)	M2	300,14	2,63	13,65	16,28	4.886,27
34.14.0.0.5.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERAMICA	M2	16,38	55,13	23,38	78,51	1.285,99
34.15.			FORROS						2.709,23
34.15.0.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1C1: 3 ARG)	M2	68,14	2,83	4,31	7,14	486,51
34.15.0.0.2.	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C1/M3)	M2	68,14	11,50	21,12	32,62	2222,72
34.16.			REVESTIMENTO DE PISO						20.914,58
34.16.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,08	41,58	36,02	77,60	2.955,00
34.16.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	23,76	10,10	33,86	4.027,98
34.16.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	118,96	79,85	19,82	99,67	11.856,74
34.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	98,85	20,67	0,32	20,99	2.074,86
34.17.			MARCEARIA						8.025,50
34.17.0.0.1.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	212,49	155,02	367,51	367,51
34.17.0.0.2.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	282,50	62,61	345,11	7657,99
34.18.			PINTURA						14.921,36
34.18.0.0.1.	GOINFRA	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	M2	29,52	4,67	2,56	7,23	213,42
34.18.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMA0S	M2	280,41	2,17	8,73	10,90	3056,46
34.18.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMA0S COM SELADOR	M2	280,41	4,41	5,97	10,38	2910,65
34.18.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMA0S COM SELADOR	M2	112,68	5,79	7,08	12,87	1450,19
34.18.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0S	M2	28,35	4,68	10,43	15,11	428,36
34.18.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMA0S C/SELADOR	M2	28,35	5,85	8,00	13,85	392,64
34.18.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C' FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,99	9,19	13,36	22,55	2457,72
34.18.0.0.8.	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	3,42	39,57	42,99	610,02
34.18.0.0.9.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMA0S). AF_01/2020_PE	M2	70,39	24,38	21,44	45,82	3225,26
34.18.0.0.10.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	2,87	273,13	276,00	176,64
34.19.			DIVERSOS						2.613,47
34.19.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,33	1,72	1,87	3,59	449,93
34.19.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRAO GOINFRA	M	6,00	161,07	100,93	262,00	1572,00

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

34.19.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,20	408,74	46,36	455,10	546,12
34.19.0.0.4.	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	14,67	8,04	22,71	45,42
35.			2ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)	UN	1,00				254.574,45
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						848,55
35.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	3,00	1,46	4,46	848,55
35.2.			TRANSPORTES						554,36
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	32,71	8,94	41,65	554,36
35.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.413,62
35.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.413,62
35.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	0,00	2,46	2,46	468,03
35.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	190,26	0,00	4,97	4,97	945,59
35.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						19.800,89
35.4.1.			ESTACAS						12.784,47
35.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	28,24	34,58	62,82	7.098,66
35.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	464,45	8,14	0,88	9,02	4.189,33
35.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	127,36	9,39	2,36	11,75	1.496,48
35.4.2.			BLOCOS						6.935,42
35.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,74	0,00	40,34	40,34	312,23
35.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	0,00	4,97	4,97	57,25
35.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,58	509,20	231,38	740,58	429,53
35.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,74	535,42	0,00	535,42	4144,15
35.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	0,09	36,77	36,86	285,29
35.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,70	6,95	2,69	9,64	479,10
35.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	104,50	9,39	2,36	11,75	1227,87
35.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						81,00
35.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,50	0,00	13,50	81,00
35.5.			ESTRUTURA						58.954,51
35.5.1.			VIGAS BALDRAMES						5.740,63
35.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,46	0,00	31,86	31,86	237,67

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

35.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	0,00	4,97	4,97	50,84
35.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,51	509,20	231,38	740,58	377,69
35.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	20,37	10,29	30,66	1344,44
35.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	535,42	0,00	535,42	1643,73
35.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	0,09	46,28	46,37	142,35
35.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	0,00	21,11	21,11	92,67
35.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	128,90	6,95	2,69	9,64	1242,59
35.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	9,39	2,36	11,75	608,65
35.5.2.			PILARES						9.042,19
35.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,42	26,01	21,25	47,26	3.186,26
35.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	535,42	0,00	535,42	1.884,67
35.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,52	0,09	46,28	46,37	163,22
35.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	247,40	6,79	2,69	9,48	2.345,35
35.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	7,17	0,66	7,83	418,12
35.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,90	9,39	2,36	11,75	1.044,57
35.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						11.693,14
35.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	94,61	26,01	21,25	47,26	4.471,26
35.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	535,42	0,00	535,42	3.528,41
35.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,59	0,09	46,28	46,37	305,57
35.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,05	2,69	9,74	533,75
35.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,10	6,95	2,69	9,64	1.620,48
35.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,70	6,79	2,69	9,48	186,75
35.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	9,39	2,36	11,75	1.046,92
35.5.4.			LAJE						23.604,36
35.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						23.604,36
35.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	156,00	114,03	37,28	151,31	23.604,36
35.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.589,40
35.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,09	1.697,10	678,50	2375,60	2.589,40
35.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						243,00

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

35.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,50	0,00	13,50	243,00
35.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.167,53
35.6.1.			QDFL-2						21.167,53
35.6.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	2,01	0,79	2,80	952,00
35.6.1.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM²	M	667,00	2,04	1,86	3,90	2.601,30
35.6.1.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	184,00	3,33	2,03	5,36	986,24
35.6.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	15,00	5,30	5,06	10,36	155,40
35.6.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	8,83	18,94	27,77	833,10
35.6.1.0.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	5,16	7,64	12,80	307,20
35.6.1.0.7.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	3,00	3,76	4,38	8,14	24,42
35.6.1.0.8.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	5,31	10,12	15,43	925,80
35.6.1.0.9.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	6,50	11,26	17,76	355,20
35.6.1.0.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,00	13,86	75,86	75,86
35.6.1.0.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,74	1,20	9,94	59,64
35.6.1.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,90	1,62	10,52	52,60
35.6.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,57	33,79	95,36	286,08
35.6.1.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	98,81	20,26	119,07	238,14
35.6.1.0.15.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	6,00	10,43	13,52	23,95	143,70
35.6.1.0.16.	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	13,00	15,66	21,95	37,61	488,93
35.6.1.0.17.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	45,00	20,32	27,03	47,35	2.130,75
35.6.1.0.18.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,00	4,68	4,59	9,27	2.169,18
35.6.1.0.19.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	7,28	3,89	11,17	145,21
35.6.1.0.20.	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115,00	5,22	7,08	12,30	1.414,50
35.6.1.0.21.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,72	23,95	51,67	103,34
35.6.1.0.22.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	17,56	17,90	35,46	35,46
35.6.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	82,16	13,06	95,22	2.285,28
35.6.1.0.24.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	48,00	14,91	6,56	21,47	1.030,56
35.6.1.0.25.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,73	1,34	3,07	18,42
35.6.1.0.26.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	120,00	1,40	1,01	2,41	289,20

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

35.6.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	40,00	1,92	1,69	3,61	144,40
35.6.1.0.28.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1.459,42	135,14	1594,56	1.594,56
35.6.1.0.29.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,26	9,79	22,05	44,10
35.6.1.0.30.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	23,87	18,78	42,65	341,20
35.6.1.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	8,23	9,79	18,02	54,06
35.6.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	8,23	9,79	18,02	234,26
35.6.1.0.33.	SINAPI	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,83	23,95	49,78	199,12
35.6.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	26,40	10,66	37,06	296,48
35.6.1.0.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	116,00	0,14	0,33	0,47	54,52
35.6.1.0.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	116,00	0,18	0,54	0,72	83,52
35.6.1.0.37.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	5,00	2,43	0,33	2,76	13,80
35.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						8.164,38
35.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	156,82	21,74	25,27	47,01	7.372,10
35.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	71,70	4,09	6,96	11,05	792,28
35.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.698,19
35.8.1.			VIGAS BALDRAMES						1.698,19
35.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	11,75	19,64	31,39	1.698,19
35.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						37.534,23
35.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METALICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.244,10	11,12	0,45	11,57	37.534,23
35.10.			COBERTURAS						10.813,90
35.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	34,35	3,65	38,00	8.956,22
35.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	19,35	17,64	36,99	889,60
35.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,60	9,04	9,75	18,79	368,28
35.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,10	0,43	12,04	12,47	599,80
35.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.630,66
35.11.1.			PORTA						2.013,00
35.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	557,84	41,27	599,11	2.013,00
35.11.2.			JANELAS						6.617,66
35.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,67	44,11	229,78	6.617,66

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

35.12.			VIDROS						4.793,76
35.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	28,80	166,45	0,00	166,45	4.793,76
35.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						13.709,00
35.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	380,40	3,42	1,10	4,52	1.719,40
35.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	310,77	2,63	13,65	16,28	5.059,33
35.13.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CE:4 ARML)	M2	69,63	8,46	12,56	21,02	1.463,62
35.13.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	69,63	55,13	23,38	78,51	5.466,65
35.14.			FORROS						6.308,36
35.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	121,80	5,46	12,52	17,98	2.189,96
35.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	79,20	23,79	28,21	52,00	4.118,40
35.15.			REVESTIMENTO DE PISO						29.461,50
35.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						6.087,35
35.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,78	23,76	10,10	33,86	6.087,35
35.15.2.			GRANITINA						20.046,63
35.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	179,78	79,85	19,82	99,67	17.918,67
35.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	101,38	20,67	0,32	20,99	2.127,96
35.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						3.327,52
35.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,70	41,58	36,02	77,60	3.003,12
35.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	36,45	1,36	7,54	8,90	324,40
35.16.			MARCENARIA						2.323,64
35.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	23,85	14,23	38,08	2.323,64
35.17.			PINTURA						15.071,65
35.17.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.173,18
35.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	128,21	2,17	8,73	10,90	1.397,48
35.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELAADOR	M2	128,21	5,85	8,00	13,85	1.775,70
35.17.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						1.558,10
35.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	72,47	2,17	8,73	10,90	789,92
35.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	72,47	3,52	7,08	10,60	768,18
35.17.3.			PINTURA FORRO						2.988,25

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

35.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	153,48	2,17	8,73	10,90	1.672,93
35.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,48	3,47	5,10	8,57	1.315,32
35.17.4.			PINTURA EXTERNA						1.154,75
35.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,72	4,46	7,12	11,58	1.154,75
35.17.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						430,34
35.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	38,70	3,12	8,00	11,12	430,34
35.17.6.			PINTURA PORTAS						227,30
35.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	9,19	13,36	22,55	227,30
35.17.7.			PINTURA JANELAS						1.298,88
35.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	9,19	13,36	22,55	1.298,88
35.17.8.			PINTURA ESTRUTURA METALICA						2.651,51
35.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	7,70	3,55	11,25	2.651,51
35.18.			DIVERSOS						13.325,72
35.18.1.			GERAL						12.994,88
35.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FORMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	942,22	795,06	1737,28	3.474,56
35.18.1.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	19,06	408,74	46,36	455,10	8.674,20
35.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	235,69	1,72	1,87	3,59	846,12
35.18.2.			SINALIZAÇÃO						330,84
35.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	61,55	12,87	74,42	148,84
35.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	91,00	0,00	91,00	182,00
36.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015	UN	1,00				7.189,28
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						44,95
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,00	1,46	4,46	44,95
36.2.			TRANSPORTES						29,15
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	32,71	8,94	41,65	29,15
36.3.			SERVIÇO EM TERRA						74,88
36.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,46	2,46	24,79
36.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,08	0,00	4,97	4,97	50,09
36.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.121,60

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

36.4.1.			ESTACAS E BLOCOS							1.121,60
36.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	28,24	34,58	62,82		502,56
36.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	6,95	2,69	9,64		70,08
36.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	7,05	2,69	9,74		239,01
36.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	9,39	2,36	11,75		64,03
36.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	40,34	40,34		14,52
36.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,97	4,97		3,18
36.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,03	509,20	231,38	740,58		22,21
36.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	535,42	0,00	535,42		192,75
36.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,09	36,77	36,86		13,26
36.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO							41,43
36.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39		41,43
36.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS							3.044,52
36.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	11,12	0,45	11,57		3.044,52
36.7.			COBERTURAS							1.240,78
36.7.1.			METÁLICA							1.047,68
36.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	75,43	5,41	80,84		1.047,68
36.7.2.			CALHA E RUFO							193,10
36.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	22,37	31,27	53,64		193,10
36.8.			REVESTIMENTO DE PISO							1.398,65
36.8.1.			GRANITINA							1.398,65
36.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	23,76	10,10	33,86		329,11
36.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	79,85	19,82	99,67		968,79
36.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99		100,75
36.9.			PINTURA							157,14
36.9.1.			BASE EM CONCRETO							11,34
36.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58		11,34
36.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA							145,80
36.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	7,70	3,55	11,25		145,80

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

36.10.			DIVERSOS						36,18
36.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,72	1,87	3,59	36,18
37.			2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 04	UN	1,00				5.938,67
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						89,91
37.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,00	1,46	4,46	89,91
37.2.			TRANSPORTES						58,72
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	32,71	8,94	41,65	58,72
37.3.			SERVIÇO EM TERRA						147,10
37.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,46	2,46	48,70
37.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,97	4,97	98,40
37.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						41,43
37.4.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	11,75	19,64	31,39	41,43
37.5.			COBERTURAS						2.481,57
37.5.1.			METÁLICA						2.095,37
37.5.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	75,43	5,41	80,84	2.095,37
37.5.2.			CALHA E RUFO						386,20
37.5.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	22,37	31,27	53,64	386,20
37.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.744,63
37.6.1.			GRANITINA						2.744,63
37.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	23,76	10,10	33,86	670,42
37.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	79,85	19,82	99,67	1973,46
37.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	20,67	0,32	20,99	100,75
37.7.			PINTURA						302,94
37.7.1.			BASE EM CONCRETO						11,34
37.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,46	7,12	11,58	11,34
37.7.2.			ESTRUTURA METÁLICA						291,60
37.7.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	25,92	7,70	3,55	11,25	291,60
37.8.			DIVERSOS						72,37
37.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,72	1,87	3,59	72,37

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

38.			2ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPA 04	UN	1,00				9.975,41
38.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.053,46
38.1.1.			BLOCOS						1.053,46
38.1.1.0.1.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	29,00	6,95	2,69	9,64	279,56
38.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,17	0,00	4,97	4,97	10,78
38.1.1.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,30	535,42	0,00	535,42	696,04
38.1.1.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,30	0,09	36,77	36,86	47,91
38.1.1.0.5.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	166,95	24,84	191,79	19,17
38.2.			ESTRUTURA						404,58
38.2.1.			PILARES						404,58
38.2.1.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	2,00	46,97	37,35	84,32	168,64
38.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,17	535,42	0,00	535,42	91,02
38.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,17	0,09	46,28	46,37	7,88
38.2.1.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,00	9,39	2,36	11,75	35,25
38.2.1.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	7,17	0,66	7,83	101,79
38.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.938,78
38.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	254,00	11,12	0,45	11,57	2.938,78
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						357,78
38.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUIJO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	4,13	49,97	36,66	86,63	357,78
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						85,89
38.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	4,13	3,42	1,10	4,52	18,66
38.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	4,13	2,63	13,65	16,28	67,23
38.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						96,18
38.6.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	4,13	11,26	12,03	23,29	96,18
38.7.			PINTURA						47,82
38.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	4,13	4,46	7,12	11,58	47,82
38.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.990,92
38.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	15,36	287,77	37,16	324,93	4.990,92

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

39,			2ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	UN	1,00				16.545,87
39.1.			SERVIÇO EM TERRA						16.545,87
39.1.1.			BOTA FORA						5.832,02
39.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	217,37	1,98	0,00	1,98	430,39
39.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	217,37	1,45	0,00	1,45	315,18
39.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.173,70	2,34	0,00	2,34	5086,45
39.1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.713,85
39.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	6,63	1,98	0,00	1,98	13,12
39.1.2.0.2.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	212,21	16,84	0,00	16,84	3573,61
39.1.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.652,62	2,34	0,00	2,34	6207,13
39.1.2.0.4.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LAMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	6,63	1,45	0,00	1,45	9,61
39.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	212,21	4,29	0,00	4,29	910,38
40,			2ª ETAPA - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				1.879,89
40.1.			DIVERSOS						437,61
40.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	8,90	16,38	32,79	49,17	437,61
40.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.338,33
40.2.0.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	3,07	374,06	61,88	435,94	1.338,33
40.3.			PINTURA						103,95
40.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,61	9,19	13,36	22,55	103,95
41,			3ª ETAPA - DEMOLIR BLOCO 03, 05 E PASSARELA 03	UN	1,00				8.499,65
41.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.664,12
41.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	190,80	0,00	5,18	5,18	988,34
41.1.0.0.2.	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	90,40	0,00	2,88	2,88	260,35
41.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	8,60	0,00	35,98	35,98	309,42
41.1.0.0.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,49	47,50	111,86	159,36	78,08
41.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,27	0,00	3,59	3,59	22,50
41.1.0.0.6.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	168,30	0,00	6,04	6,04	1.016,53
41.1.0.0.7.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,35	0,00	149,69	149,69	1.998,36
41.1.0.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	36,19	0,00	5,75	5,75	208,09

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

41.1.0.0.9.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,41	47,50	111,86	159,36	384,05
41.1.0.0.10.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	47,50	111,86	159,36	398,40
41.2.			TRANSPORTES						2.835,53
41.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	68,08	32,71	8,94	41,65	2.835,53
42.			3ª ETAPA - PATIO EXTERNO (ENTRADA)	UN	1,00				57.420,78
42.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.113,87
42.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	447,34	0,00	2,49	2,49	1.113,87
42.2.			TRANSPORTES						186,17
42.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,47	32,71	8,94	41,65	186,17
42.3.			REVESTIMENTO DE PISO						19.845,55
42.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	13,42	166,95	23,47	190,42	2.555,43
42.3.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	447,34	29,48	9,03	38,51	17.227,06
42.3.0.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,04	166,95	23,47	190,42	7,61
42.3.0.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1,44	29,48	9,03	38,51	55,45
42.4.			PINTURA						7.709,12
42.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	447,34	3,12	8,00	11,12	4.974,42
42.4.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	11,20	4,46	7,12	11,58	129,69
42.4.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	106,64	9,19	13,36	22,55	2.404,73
42.4.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	9,19	13,36	22,55	182,65
42.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,14	4,46	7,12	11,58	1,62
42.4.0.0.6.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1,44	3,12	8,00	11,12	16,01
42.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						497,24
42.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	5,60	49,97	36,66	86,63	485,12
42.5.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,14	49,97	36,66	86,63	12,12
42.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						238,11
42.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,20	3,42	1,10	4,52	50,62
42.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	11,20	2,63	13,65	16,28	182,33
42.6.0.0.3.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,28	3,42	1,10	4,52	1,26
42.6.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,24	2,63	13,65	16,28	3,90

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

42.7.			DIVERSOS						12.981,91
42.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	127,59	17,56	145,15	435,45
42.7.0.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	55,12	14,35	2,27	16,62	916,09
42.7.0.0.3.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	22,00	199,37	4,29	203,66	4480,52
42.7.0.0.4.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	20,00	161,07	100,93	262,00	5240,00
42.7.0.0.5.	GOINFRA	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1.817,68	92,17	1909,85	1909,85
42.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.846,59
42.8.0.0.1.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	71,10	160,57	25,27	185,84	13.213,22
42.8.0.0.2.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,70	340,99	39,63	380,62	1.027,67
42.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,60	134,46	33,79	168,25	605,70
42.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2,22
42.9.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PE" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	0,14	12,45	3,44	15,89	2,22
43.			3ª ETAPA - MURO	UN	1,00				52.077,60
43.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						187,25
43.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,04	0,00	5,75	5,75	57,73
43.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	35,98	35,98	129,52
43.2.			TRANSPORTES						359,02
43.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,62	32,71	8,94	41,65	359,02
43.3.			DIVERSOS						796,97
43.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	6,88	73,64	42,20	115,84	796,97
43.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.806,00
43.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARLM)	M2	13,75	3,42	1,10	4,52	62,15
43.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1/M3)	M2	13,75	2,63	13,65	16,28	223,85
43.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1/M3)	M2	1.395,37	2,63	13,65	16,28	22716,62
43.4.0.0.4.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	45,68	19,14	42,23	61,37	2803,38
43.5.			PINTURA						19.695,16
43.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	13,75	4,46	7,12	11,58	159,22
43.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.530,60	4,46	7,12	11,58	17724,34
43.5.0.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	1,91	118,16	120,07	864,50

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

43.5.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,00	9,19	13,36	22,55	947,10
43.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.233,20
43.6.0.0.1.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	3,00	334,17	39,63	373,80	1.121,40
43.6.0.0.2.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	4,00	334,17	39,63	373,80	1.495,20
43.6.0.0.3.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	7,00	334,17	39,63	373,80	2.616,60
44.			3ª ETAPA - ÁREA EXTERNA	UN	1,00				32.898,65
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.207,79
44.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.288,27	0,00	2,49	2,49	3.207,79
44.2.			TRANSPORTES						536,45
44.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,88	32,71	8,94	41,65	536,45
44.3.			SERVIÇO EM TERRA						7.162,77
44.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.288,27	0,00	2,46	2,46	3.169,14
44.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.288,27	0,98	2,12	3,10	3.993,63
44.4.			DIVERSOS						21.991,64
44.4.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.288,27	14,35	2,27	16,62	21.411,04
44.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	127,59	17,56	145,15	580,60
45.			3ª ETAPA - CALÇADA	UN	1,00				25.013,63
45.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.171,93
45.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,90	0,00	149,69	149,69	2.380,07
45.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	318,02	0,00	2,49	2,49	791,86
45.2.			TRANSPORTES						737,44
45.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	15,90	32,71	8,94	41,65	662,23
45.3.			REVESTIMENTO DE PISO						17.224,42
45.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,54	166,95	23,47	190,42	1.816,60
45.3.0.0.2.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	306,19	22,43	12,38	34,81	10.658,47
45.3.0.0.3.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	11,83	40,38	10,45	50,83	601,31
45.3.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	28,87	121,04	22,64	143,68	4.148,04
45.4.			ESTRUTURA						136,99
45.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	11,83	10,58	1,00	11,58	136,99

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

45.5.			DIVERSOS							3.578,65
45.5.0.0.1.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	105,94	17,87	15,91	33,78		3.578,65
45.6.			PINTURA							164,20
45.6.0.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	105,94	0,57	0,98	1,55		164,20
46.			3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE INTERNA	UN	1,00					16.791,49
46.1.			DIVERSOS							2.983,01
46.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.546,48	25,33	1571,81		1.571,81
46.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	61,55	12,87	74,42		595,36
46.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	91,00	0,00	91,00		728,00
46.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	8,00	9,86	1,12	10,98		87,84
46.2.			REVESTIMENTO DE PISO							13.808,48
46.2.0.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	45,19	186,10	22,33	208,43		9.418,95
46.2.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	21,06	186,10	22,33	208,43		4.389,53
47.			3ª ETAPA - CANALETA COM GRELA	UN	1,00					7.985,67
47.1.			DIVERSOS							5.087,12
47.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	103,46	16,38	32,79	49,17		5.087,12
47.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS							2.689,74
47.2.0.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	6,17	374,06	61,88	435,94		2.689,74
47.3.			PINTURA							208,81
47.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,26	9,19	13,36	22,55		208,81
48.			3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL	UN	1,00					251.915,71
48.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							251.915,71
48.1.1.			IMPLANTAÇÃO							35.687,14
48.1.1.0.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,00	5,45	1,32	6,77		2.911,10
48.1.1.0.2.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	204,00	8,19	2,36	10,55		2.152,20
48.1.1.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.728,00	5,56	2,19	7,75		13.392,00
48.1.1.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	63,00	23,04	2,86	25,90		1.631,70
48.1.1.0.5.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	334,00	12,77	2,69	15,46		5.163,64

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

48.1.1.0.6.	GOINFRA	70515	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	15,00	78,36	6,08	84,44	1.266,60
48.1.1.0.7.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	141,58	106,66	248,24	1.737,68
48.1.1.0.8.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	147,60	215,72	363,32	726,64
48.1.1.0.9.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	257,30	394,92	652,22	652,22
48.1.1.0.10.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2,00	52,96	13,76	66,72	133,44
48.1.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,52	79,37	31,52	110,89	57,66
48.1.1.0.12.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	50,90	50,67	101,57	101,57
48.1.1.0.13.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	3,48	65,41	16,98	82,39	286,71
48.1.1.0.14.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,83	18,94	27,77	55,54
48.1.1.0.15.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15,00	10,07	13,26	23,33	349,95
48.1.1.0.16.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,00	7,30	2,94	10,24	1.310,72
48.1.1.0.17.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,36	3,53	7,89	157,80
48.1.1.0.18.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	50,00	4,77	16,89	21,66	1.083,00
48.1.1.0.19.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	16,58	4,41	20,99	419,80
48.1.1.0.20.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	60,00	1,92	1,69	3,61	216,60
48.1.1.0.21.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	3,82	6,25	10,07	302,10
48.1.1.0.22.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	45,00	5,84	3,38	9,22	414,90
48.1.1.0.23.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,47	6,80	65,27	130,54
48.1.1.0.24.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,02	9,33	69,35	69,35
48.1.1.0.25.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,00	13,86	75,86	227,58
48.1.1.0.26.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,80	19,41	84,21	84,21
48.1.1.0.27.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	260,80	30,40	291,20	582,40
48.1.1.0.28.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	5,00	6,85	2,03	8,88	44,40
48.1.1.0.29.	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	1,00	16,65	8,44	25,09	25,09
48.1.2.			DETECÇÃO E ALARME						11.344,69
48.1.2.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	54,00	0,18	0,54	0,72	38,88
48.1.2.0.2.	GOINFRA	70555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	1.200,00	3,65	1,86	5,51	6612,00
48.1.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,83	18,94	27,77	55,54

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

48.1.2.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,48	10,09	15,57	15,57
48.1.2.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	43,00	1,98	2,69	4,67	200,81
48.1.2.0.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	7,89	11,48	19,37	522,99
48.1.2.0.7.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 3/4"	UN	92,00	0,23	1,01	1,24	114,08
48.1.2.0.8.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	27,00	3,86	1,01	4,87	131,49
48.1.2.0.9.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	26,00	3,76	4,38	8,14	211,64
48.1.2.0.10.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	196,00	6,48	10,12	16,60	3253,60
48.1.2.0.11.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	53,00	1,73	1,34	3,07	162,71
48.1.2.0.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	54,00	0,14	0,33	0,47	25,38
48.1.3.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 7,5CV						6.549,26
48.1.3.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	195,37	67,57	262,94	262,94
48.1.3.0.2.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,00	3,97	1,34	5,31	21,24
48.1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	188,37	67,57	255,94	255,94
48.1.3.0.4.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	34,43	16,89	51,32	102,64
48.1.3.0.5.	GOINFRA	70857	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A	UN	3,00	127,44	84,46	211,90	635,70
48.1.3.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,00	13,86	75,86	75,86
48.1.3.0.7.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	56,56	3,60	60,16	240,64
48.1.3.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,57	33,79	95,36	381,44
48.1.3.0.9.	GOINFRA	71064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	162,14	81,08	243,22	243,22
48.1.3.0.10.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	7,50	4,59	12,09	241,80
48.1.3.0.11.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	6,00	8,45	7,87	16,32	97,92
48.1.3.0.12.	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	2,00	18,00	7,21	25,21	50,42
48.1.3.0.13.	GOINFRA	70270	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0,5214 KG/M)	M	0,20	67,38	22,63	90,01	18,00
48.1.3.0.14.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	506,00	5,56	2,19	7,75	3921,50
48.1.4.			SPD 4						198.334,62
48.1.4.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	100,00	14,49	2,69	17,18	1.718,00
48.1.4.0.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.171,00	49,61	15,58	65,19	76.337,49
48.1.4.0.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	587,00	54,15	1,13	55,28	32.449,36
48.1.4.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	157,00	39,09	5,37	44,46	6.980,22

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

48.1.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	157,00	137,58	13,29	150,87	23.686,59
48.1.4.0.6.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	157,00	109,05	13,52	122,57	19.243,49
48.1.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN	242,00	13,79	10,12	23,91	5.786,22
48.1.4.0.8.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	157,00	15,80	8,44	24,24	3.805,68
48.1.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2.352,00	0,20	0,13	0,33	776,16
48.1.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1.500,00	1,62	2,82	4,44	6.660,00
48.1.4.0.11.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	3.000,00	0,21	0,22	0,43	1.290,00
48.1.4.0.12.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	150,00	0,09	0,00	0,09	13,50
48.1.4.0.13.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	100,00	0,18	0,54	0,72	72,00
48.1.4.0.14.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	200,00	10,91	8,55	19,46	3.892,00
48.1.4.0.15.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	3.500,00	0,21	0,54	0,75	2.625,00
48.1.4.0.16.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	3.500,00	0,27	0,61	0,88	3.080,00
48.1.4.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFORANTE (GOINFRA)	UN	100,00	0,37	0,33	0,70	70,00
48.1.4.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	100,00	9,34	15,20	24,54	2.454,00
48.1.4.0.19.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	20,00	5,99	13,52	19,51	390,20
48.1.4.0.20.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	20,00	8,24	13,52	21,76	435,20
48.1.4.0.21.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	300,00	10,43	10,12	20,55	6.165,00
48.1.4.0.22.	GOINFRA	72661	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	5,00	8,69	8,10	16,79	83,95
48.1.4.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	9,02	10,12	19,14	191,40
48.1.4.0.24.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	124,57	4,59	129,16	129,16
49.			3ª ETAPA - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00				62.340,28
49.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.449,85
49.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	46,25	0,00	31,86	31,86	1.473,52
49.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	46,25	0,00	21,11	21,11	976,33
49.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						59.890,43
49.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						59.890,43
49.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.413,40	270,28	3683,68	3.683,68
49.2.1.0.2.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	208,00	91,72	28,04	119,76	24.910,08
49.2.1.0.3.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	180,42	14,49	194,91	389,82

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

49.2.1.0.4.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	191,33	14,49	205,82	1.646,56
49.2.1.0.5.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METALICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	4,00	421,38	168,91	590,29	2.361,16
49.2.1.0.6.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	388,80	6,75	395,55	3.164,40
49.2.1.0.7.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULAVEL 1.1/2"	UN	4,00	148,95	2,82	151,77	607,08
49.2.1.0.8.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	49,91	5,06	54,97	274,85
49.2.1.0.9.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	4,00	195,66	16,89	212,55	850,20
49.2.1.0.10.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	5,00	106,38	5,06	111,44	557,20
49.2.1.0.11.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	216,08	21,95	238,03	238,03
49.2.1.0.12.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	86,91	21,95	108,86	108,86
49.2.1.0.13.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	154,88	21,95	176,83	176,83
49.2.1.0.14.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	40,77	13,52	54,29	380,03
49.2.1.0.15.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	63,37	24,62	87,99	351,96
49.2.1.0.16.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	462,99	38,84	501,83	1.003,66
49.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	206,31	5,40	211,71	846,84
49.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	27,51	2,97	30,48	121,92
49.2.1.0.19.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	4,00	409,04	38,84	447,88	1.791,52
49.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	209,59	38,84	248,43	248,43
49.2.1.0.21.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	8,00	104,65	31,41	136,06	1.088,48
49.2.1.0.22.	GOINFRA	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	UN	1,00	76,15	27,03	103,18	103,18
49.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	21,00	92,01	31,08	123,09	2.584,89
49.2.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	261,13	13,52	274,65	1.098,60
49.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	177,98	4,73	182,71	182,71
49.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	210,42	2,97	213,39	213,39
49.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	41,89	2,36	44,25	44,25
49.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	117,14	33,79	150,93	301,86
49.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUÍ" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	49,67	27,03	76,70	383,50
49.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	551,25	270,28	821,53	821,53
49.2.1.0.31.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	12,96	4,74	17,70	442,50
49.2.1.0.32.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.305,00	20,26	1325,26	1.325,26

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

49.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	27,57	1,12	28,69	286,90
49.2.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	25,00	27,57	1,12	28,69	717,25
49.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	27,57	1,12	28,69	28,69
49.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	27,57	1,12	28,69	28,69
49.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	33,68	1,12	34,80	69,60
49.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	33,68	1,12	34,80	69,60
49.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	6.386,44	6386,44	6.386,44
50.			3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00				114.359,27
50.1.			SERVIÇO EM TERRA						4.690,49
50.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	88,55	0,00	31,86	31,86	2.821,20
50.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	88,55	0,00	21,11	21,11	1.869,29
50.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						109.668,78
50.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						3.392,89
50.2.1.1.			PIA E ACESSÓRIOS						1.133,64
50.2.1.1.1.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	3,00	128,87	13,17	142,04	426,12
50.2.1.1.2.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	140,82	6,75	147,57	442,71
50.2.1.1.3.	GOINFRA	80671	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	15,38	12,16	27,54	82,62
50.2.1.1.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	UN	3,00	53,29	7,44	60,73	182,19
50.2.1.2.			TANQUES / TORNEIRAS						1.030,32
50.2.1.2.1.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	5,00	52,05	6,75	58,80	294,00
50.2.1.2.2.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	13,00	23,45	33,19	56,64	736,32
50.2.1.3.			REGISTROS						1.228,93
50.2.1.3.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	UN	3,00	35,00	18,24	53,24	159,72
50.2.1.3.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	UN	3,00	53,55	18,24	71,79	215,37
50.2.1.3.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	247,07	38,84	285,91	285,91
50.2.1.3.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3"	UN	1,00	358,81	38,84	397,65	397,65
50.2.1.3.5.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	72,76	20,61	93,37	93,37
50.2.1.3.6.	SINAPI	99619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,23	3,68	76,91	76,91
50.2.2.			ÁGUA FRIA						15.688,78

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

50.2.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						12.016,60
50.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	320,00	3,54	4,05	7,59	2.428,80
50.2.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,00	8,10	0,77	8,87	895,87
50.2.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	13,87	1,12	14,99	374,75
50.2.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	2,00	23,55	10,04	33,59	67,18
50.2.2.1.5.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	40,00	39,51	13,71	53,22	2.128,80
50.2.2.1.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	73,00	50,95	16,04	66,99	4.890,27
50.2.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						667,65
50.2.2.2.1.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	3,00	12,56	3,04	15,60	46,80
50.2.2.2.2.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	3,00	15,88	3,04	18,92	56,76
50.2.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	177,98	4,73	182,71	365,42
50.2.2.2.4.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10,00	1,02	3,04	4,06	40,60
50.2.2.2.5.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	7,00	2,19	3,04	5,23	36,61
50.2.2.2.6.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	21,07	6,25	27,32	54,64
50.2.2.2.7.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	2,00	27,16	6,25	33,41	66,82
50.2.2.3.			LUVAS DE PVC						235,11
50.2.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	15,00	0,97	3,04	4,01	60,15
50.2.2.3.2.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	6,00	22,91	6,25	29,16	174,96
50.2.2.4.			BUCHAS						97,04
50.2.2.4.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	5,11	2,87	7,98	23,94
50.2.2.4.2.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	14,16	6,25	20,41	40,82
50.2.2.4.3.	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	4,86	4,73	9,59	9,59
50.2.2.4.4.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	16,44	6,25	22,69	22,69
50.2.2.5.			CAP						95,64
50.2.2.5.1.	GOINFRA	81232	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	UN	4,00	2,86	3,04	5,90	23,60
50.2.2.5.2.	GOINFRA	81233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm)	UN	4,00	5,04	3,04	8,08	32,32
50.2.2.5.3.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	4,00	7,57	2,36	9,93	39,72
50.2.2.6.			JOELHO						28,29
50.2.2.6.1.	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,35	5,58	12,93	12,93

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

50.2.2.6.2.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3,19	1,93	5,12	15,36
50.2.2.7.			TE						384,17
50.2.2.7.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	3,44	3,17	6,61	59,49
50.2.2.7.2.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	3,92	6,41	10,33	20,66
50.2.2.7.3.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	1,00	86,95	15,20	102,15	102,15
50.2.2.7.4.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,29	6,41	13,70	41,10
50.2.2.7.5.	GOINFRA	81427	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	50,76	15,20	65,96	65,96
50.2.2.7.6.	GOINFRA	81428	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	1,00	79,61	15,20	94,81	94,81
50.2.2.8.			ADESIVOS						1.021,30
50.2.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	51,64	0,00	51,64	516,40
50.2.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00	50,49	0,00	50,49	504,90
50.2.2.9.			CURVAS						770,19
50.2.2.9.1.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	20,00	3,68	6,08	9,76	195,20
50.2.2.9.2.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	5,00	7,50	6,08	13,58	67,90
50.2.2.9.3.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	51,34	9,28	60,62	121,24
50.2.2.9.4.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	65,52	11,65	77,17	385,85
50.2.3.			ESGOTO SANITÁRIO						13.680,51
50.2.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						214,95
50.2.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	34,01	7,44	41,45	41,45
50.2.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILÍNDRICO 100 X 40	UN	2,00	8,93	7,44	16,37	32,74
50.2.3.1.3.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	35,42	18,91	54,33	54,33
50.2.3.1.4.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	2,00	14,80	17,56	32,36	64,72
50.2.3.1.5.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00	6,66	2,69	9,35	9,35
50.2.3.1.6.	GOINFRA	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	2,00	3,49	2,69	6,18	12,36
50.2.3.2.			CURVAS						42,48
50.2.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	4,70	9,46	14,16	42,48
50.2.3.3.			JOELHOS						37,29
50.2.3.3.1.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	2,97	9,46	12,43	37,29
50.2.3.4.			TE						13,93

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

50.2.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,14	9,79	13,93	13,93
50.2.3.5.			TUBOS						11.969,65
50.2.3.5.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	15,00	5,83	8,10	13,93	208,95
50.2.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	8,97	1,38	10,35	248,40
50.2.3.5.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,00	14,81	8,81	23,62	3779,20
50.2.3.5.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,00	34,27	10,43	44,70	7733,10
50.2.4.			EXTRAS						76.906,60
50.2.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	164,08	244,69	408,77	2.861,39
50.2.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	52,96	13,76	66,72	467,04
50.2.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.064,12	1064,12	1.064,12
50.2.4.0.4.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	8,00	340,67	255,39	596,06	4.768,48
50.2.4.0.5.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,74	2,36	10,10	10,10
50.2.4.0.6.	GOINFRA	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	6.742,87	5.703,81	12446,68	12.446,68
50.2.4.0.7.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	4,00	806,92	1.931,70	2738,62	10.954,48
50.2.4.0.8.	GOINFRA	81881	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINAVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	18.155,32	1.117,33	19272,65	19.272,65
50.2.4.0.9.	GOINFRA	81882	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINAVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	23.186,24	1.485,39	24671,63	24.671,63
50.2.4.0.10.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1"(25 MM)	UN	3,00	118,53	11,48	130,01	390,03
VALOR TOTAL									3.531.333,61
VALOR BDI (20,35%)									718.626,39
TOTAL ORÇAMENTO									4.249.960,00

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

CUSTO POR M2		1.863,38
MATERIAL S/ BDI	68,65%	R\$ 2.424.320,17
MÃO DE OBRA S/ BDI	31,35%	R\$ 1.107.013,44

(1) Conforme previsto pelo DECRETO N° 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA		NÚMERO DE PARCELAS 16																																														
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		PRAZO 480 dias corridos																																														
LOCAL AMARALINA		DATA 27/08/2024																																														
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																																
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:																																														
		Parcelas:																																														
		Dias:																																														
		ETAPA 01																ETAPA 02				ETAPA 03																										
		1																2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		
		30																60		90		120		150		180		210		240		270		300		330		360		390		420		450		480		
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 234.934,04	% Período	15,00%																10,00%		10,00%		5,00%		5,00%				15,00%		10,00%		10,00%		5,00%				10,00%		5,00%							
			R\$ 35.240,11																R\$ 23.493,40		R\$ 23.493,40		R\$ 11.746,70		R\$ 11.746,70		R\$ 11.746,70		R\$ 23.493,40		R\$ 23.493,40		R\$ 11.746,70		R\$ 11.746,70		R\$ 23.493,40		R\$ 11.746,70		R\$ 11.746,70							
TRANSPORTES	R\$ 25.524,95	% Período	4,00%																4,00%		4,00%		3,00%		3,00%		3,00%		3,00%		9,00%		9,00%		9,00%		9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		7,00%			
			R\$ 1.021,68																R\$ 1.021,68		R\$ 1.021,68		R\$ 765,53		R\$ 765,53		R\$ 765,53		R\$ 765,53		R\$ 2.297,53		R\$ 2.297,53		R\$ 2.297,53		R\$ 2.297,53		R\$ 2.043,00		R\$ 1.786,57		R\$ 1.786,57					
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 77.779,94	% Período	9,00%																18,00%		18,00%										12,00%		20,00%								23,00%							
			R\$ 7.600,15																R\$ 14.000,39		R\$ 14.000,39		R\$ 9.333,59		R\$ 9.333,59		R\$ 9.333,59		R\$ 9.333,59		R\$ 15.555,99		R\$ 15.555,99		R\$ 15.555,99		R\$ 17.000,39		R\$ 17.000,39		R\$ 17.000,39							
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 189.955,45	% Período	32,00%																19,00%		13,00%										9,00%		27,00%															
			R\$ 60.785,53																R\$ 36.091,53		R\$ 24.694,21		R\$ 16.062,77		R\$ 16.062,77		R\$ 16.062,77		R\$ 16.062,77		R\$ 17.005,30		R\$ 31.247,29		R\$ 31.247,29		R\$ 31.247,29		R\$ 31.247,29		R\$ 31.247,29							
ESTRUTURA	R\$ 489.823,40	% Período	16,00%																19,00%		13,00%				16,00%						20,00%		16,00%															
			R\$ 78.311,39																R\$ 93.096,65		R\$ 61.677,08		R\$ 78.311,39		R\$ 78.311,39		R\$ 78.311,39		R\$ 93.096,65		R\$ 78.311,39		R\$ 78.311,39		R\$ 5.00%		5,00%		5,00%		15,00%		34,00%					
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 576.021,84	% Período	5,00%																3,00%		6,00%		5,00%		5,00%		8,00%				2,00%		2,00%		5,00%		5,00%		5,00%		15,00%		34,00%		195.647,25			
			R\$ 28.801,59																R\$ 17.280,66		R\$ 28.801,59		R\$ 28.801,59		R\$ 39.081,25		R\$ 39.081,25		R\$ 11.520,34		R\$ 11.520,34		R\$ 28.801,59		R\$ 28.801,59		R\$ 28.801,59		R\$ 86.450,25		R\$ 195.647,25							
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 246.386,62	% Período	3,00%																4,00%				8,00%		8,00%		5,00%				2,00%		2,00%		4,00%		4,00%		4,00%		17,00%		39,00%		195.647,25			
			R\$ 2.301,60																R\$ 3.081,46		R\$ 4.145,46		R\$ 5.516,63		R\$ 7.355,51		R\$ 9.810,68		R\$ 13.110,23		R\$ 17.482,97		R\$ 23.311,29		R\$ 31.085,72		R\$ 41.450,25		R\$ 96.096,10		R\$ 195.647,25							
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 85.102,00	% Período																			14,00%																				26,00%		60,00%		96.096,10			
			R\$ 11.916,52																R\$ 11.916,52		R\$ 11.916,52		R\$ 9.749,58		R\$ 9.749,58		R\$ 12.310,23		R\$ 16.062,77		R\$ 21.385,42		R\$ 28.177,89		R\$ 36.902,52		R\$ 48.194,37		R\$ 62.957,15		R\$ 82.630,87							
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 108.332,04	% Período	11,00%																22,00%		11,00%		11,00%		9,00%				23,00%		14,00%		10,00%										91.061,25					
			R\$ 11.916,52																R\$ 23.833,05		R\$ 11.916,52		R\$ 9.749,58		R\$ 9.749,58		R\$ 12.310,23		R\$ 16.062,77		R\$ 21.385,42		R\$ 28.177,89		R\$ 36.902,52		R\$ 48.194,37		R\$ 62.957,15		R\$ 82.630,87							
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.617,36	% Período	21,00%																15,00%		12,00%		13,00%		12,00%		25,00%				15,00%																	
			R\$ 5.799,65																R\$ 4.299,65		R\$ 3.439,80		R\$ 3.439,80		R\$ 3.439,80		R\$ 8.604,34		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69		R\$ 6.422,69							
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 346.296,55	% Período	11,00%																16,00%		16,00%		11,00%						14,00%		32,00%																	
			R\$ 38.092,82																R\$ 55.407,43		R\$ 55.407,43		R\$ 38.092,82		R\$ 38.092,82		R\$ 48.481,52		R\$ 110.814,09		R\$ 110.814,09		R\$ 110.814,09		R\$ 110.814,09		R\$ 110.814,09		R\$ 110.814,09									
COBERTURAS	R\$ 117.683,87	% Período	22,00%																14,00%		13,00%										18,00%		33,00%															
			R\$ 25.890,43																R\$ 16.475,74		R\$ 15.298,90		R\$ 15.298,90		R\$ 15.298,90		R\$ 19.113,10		R\$ 38.635,64		R\$ 38.635,64		R\$ 38.635,64		R\$ 38.635,64		R\$ 38.635,64		R\$ 38.635,64									
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 196.171,26	% Período																	21,00%		31,00%												14,00%		21,00%				6,00%		7,00%							
			R\$ 41.195,56																R\$ 60.813,09		R\$ 60.813,09		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56		R\$ 41.195,56									
VIDROS	R\$ 33.659,98	% Período																			67,00%																		33,00%				13.731,97					
			R\$ 22.552,19																R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19		R\$ 22.552,19									
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 157.765,32	% Período	17,00%																25,00%														38,00%						8,00%		12,00%							
			R\$ 26.820,10																R\$ 39.441,33		R\$ 39.441,33		R\$ 39.441,33		R\$ 39.441,33		R\$ 39.441,33		R\$ 39.441,33		R\$ 59.950,67		R\$ 59.950,67		R\$ 59.950,67		R\$ 59.950,67		R\$ 59.950,67									
FORROS	R\$ 46.285,83	% Período																	59,00%														41,00%															
			R\$ 27.308,64																R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64		R\$ 27.308,64											
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 405.881,89	% Período	7,00%																7,00%		10,00%		12,00%		12,00%				5,00%				13,00%		18,00%				9,00%		7,00%							
			R\$ 28.411,72																R\$ 28.411,72		R\$ 38.558,15		R\$ 46.703,83		R\$ 46.703,83		R\$ 46.703,83		R\$ 20.294,05		R\$ 20.294,05		R\$ 20.294,05		R\$ 20.294,05		R\$ 20.294,05		R\$ 20.294,05									
FERRAGENS	R\$ 5.197,39	% Período																					100,00%																									
			R\$ 2.197,29																R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29		R\$ 2.197,29											
MARCCENARIA	R\$ 20.844,69	% Período																							40,00%												60,00%											
			R\$ 8.357,43																R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43		R\$ 8.357,43											
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 241.460,13	% Período	6,25%																6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%							
			R\$ 15.091,26																R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26		R\$ 15.091,26									
PINTURA	R\$ 255.622,57	% Período																	16,00%		16,00%		16,00%		16,00%								7,00%		16,00%				13,00%		13,00%							
			R\$ 40.899,63																R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63		R\$ 40.899,63											
DIVERSOS	R\$ 361.612,86	% Período	6,25%																6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%		6,25%							
			R\$ 22.600,80																R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80		R\$ 22.600,80											
TOTAL R\$ 4.249.960,00		% PERÍODO	3,34%																5,47%		7,05%		8,23%		7,86%		8,83%		6,75%		2,99%		5,92%		5,93%		7,54%		5,33%		6,86%		5,45%		10,71%		3,15%	
		VALOR PERÍODO	R\$ 141.739,10																R\$ 232.662,47		R\$ 299.524,51		R\$ 349.705,26		R\$ 334.068,10		R\$ 375.341,27		R\$ 286.678,95		R\$ 101.659,00		R\$ 251.643,86		R\$ 251.994,61		R\$ 320.627,66		R\$ 226.436,95		R\$ 257.414,79		R\$ 231.532,37		R\$ 455.145,79		R\$ 133.785,30	
		% ACUMULADO	3,34%																8,81%		15,86%		24,09%		31,95%		40,78%		47,52%		49,92%		55,84%		61,77%		69,31%		74,64%		80,69%		86,14%		96,85%		100,00%	
		VALOR ACUMULADO	R\$ 141.739,10																R\$ 374.401,57		R\$ 673.926,08		R\$ 1.023.631,34		R\$ 1.357.699,45		R\$ 1.733.040,72		R\$ 2.019.719,67		R\$ 2.121.378,67		R\$ 2.373.022,53		R\$ 2.625.017,14		R\$ 2.945.644,80		R\$ 3.172.081,75		R\$ 3.429.496,54		R\$ 3.661.028,91		R\$ 4.116.174,70		R\$ 4.249.960,00	

Documento assinado digitalmente



NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 03/07/2025 09:52:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA	CIDADE AMARALINA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-URUAÇU
ENDEREÇO AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000	

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	234.934,04	5,53%
b.	TRANSPORTES	25.524,95	0,60%
c.	SERVIÇO EM TERRA	77.779,94	1,83%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	189.955,45	4,47%
e.	ESTRUTURA	489.823,40	11,53%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	576.021,84	13,55%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	246.386,62	5,80%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	85.102,00	2,00%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	108.332,04	2,55%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.617,36	0,65%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	346.296,55	8,15%
o.	COBERTURAS	117.683,87	2,77%

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	196.171,26	4,62%
r.	VIDROS	33.659,98	0,79%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	157.765,32	3,71%
t.	FORROS	46.285,83	1,09%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	405.881,89	9,55%
v.	FERRAGENS	5.197,39	0,12%
w.	MARCENARIA	20.844,69	0,49%
x.	ADMINISTRAÇÃO	241.460,13	5,68%
y.	PINTURA	255.622,57	6,01%
z.	DIVERSOS	361.612,86	8,51%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		4.249.960,00	100,00%

Documento assinado digitalmente
 NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 03/07/2025 09:56:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CNPJ: 47.432.025/0001-28
 INSC. ESTADUAL 109552733
 INSC MUNICIPAL 6128432



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA		CÓDIGO INEP 52007065
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE AMARALINA
ENDEREÇO AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000		CRE CRE-URUAÇU
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2280,78

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	195.209,01	234.934,04	5,53%
b.	TRANSPORTES	21.208,93	25.524,95	0,60%
c.	SERVIÇO EM TERRA	64.628,12	77.779,94	1,83%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	157.835,85	189.955,45	4,47%
e.	ESTRUTURA	406.999,09	489.823,40	11,53%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	478.622,22	576.021,84	13,55%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	204.725,07	246.386,62	5,80%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	70.712,09	85.102,00	2,00%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	90.014,16	108.332,04	2,55%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.947,54	27.617,36	0,65%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	287.741,21	346.296,55	8,15%
o.	COBERTURAS	97.784,69	117.683,87	2,77%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	163.000,63	196.171,26	4,62%
r.	VIDROS	27.968,41	33.659,98	0,79%

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
 (62) 3223-0610 (62) 99819-8522

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	131.088,76	157.765,32	3,71%
t.	FORROS	38.459,35	46.285,83	1,09%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	337.251,26	405.881,89	9,55%
v.	FERRAGENS	4.318,56	5.197,39	0,12%
w.	MARCENARIA	17.320,06	20.844,69	0,49%
x.	ADMINISTRAÇÃO	200.631,60	241.460,13	5,68%
y.	PINTURA	212.399,31	255.622,57	6,01%
z.	DIVERSOS	300.467,69	361.612,86	8,51%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		3.531.333,61	4.249.960,00	100,00%

(*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

Documento assinado digitalmente
 **NADIA DA SILVA SANTOS**
Data: 03/07/2025 09:57:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
(62) 3223-0610 (62) 99819-8522



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000
CIDADE AMARALINA
CRE CRE-URUAÇU

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,16%	3,16%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,88%	0,88%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			20,35%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geada etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

CNPJ: 47.432.025/0001-28
INSC. ESTADUAL 109552733
INSC MUNICIPAL 6128432

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro



Documento assinado digitalmente

NADIA DA SILVA SANTOS

Data: 03/07/2025 09:51:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CNPJ: 47.432.025/0001-28
 INSC. ESTADUAL 109552733
 INSC MUNICIPAL 6128432



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA	CÓDIGO INEP 52007065
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE AMARALINA
CRE CRE-URUAÇU	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2280,78

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	1362,04	681,02
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1335,15	667,58
y.	PINTURA	PINTURA EPÓXI	M2	720,92	360,46

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 e inciso VI do § 1º do Art. 67 da Lei Federal 14.133/2021, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

Documento assinado digitalmente
 **NADIA DA SILVA SANTOS**
 Data: 03/07/2025 09:54:37-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA 1B QD . 47 LT.09 Setor Garavelo B CEP: 74354-290 GOIANIA-GO
 (62) 3223-0610 (62) 99819-8522