



DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
A COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA



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

Concorrência Nº 003/2024

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA

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 GARAVELLO 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 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
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:22:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GOIANIA DE 23 JUNHO 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 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° 004/2024
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA**

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 GARAVELLO 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 23 DE JUNHO DE 2025



Documento assinado digitalmente
NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:19:14-0300
Verifique em <https://validar.itl.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 N° 003/2024

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA

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 GARAVELLO 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 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

- 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 23 de Junho de 2025.



Documento assinado digitalmente
NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:17:49-0300
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 N° 003/2024
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA**

CARTA PROPOSTA

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, 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\$ 412.500,00 (Quatrocentos e doze mil e quinhentos 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



Email: projheartengenharia@gmail.com



(62) 9.9819-8522



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



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

Goiânia 23 de Junho de 2025



Documento assinado digitalmente

NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:16:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

CONCORRÊNCIA 003/2024	Nº	Data 23/06/2025	Abertura:	Hora: 09:00
Local: https://sislog.go.gov.br/ .			PROCESSO: 202400005010405	
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 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° 003/2024
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA

DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Concorrência Eletrônica nº 003/2024

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA-GO

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° 003/2024, Contratação nº 105146, Processo nº 202400005010405, 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

Documento assinado digitalmente



NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:14:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Goiânia 23 de Junho 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° 003/2024
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA**

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, socia, 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 COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA

Goiânia 23 de Junho de 2025

Documento assinado digitalmente
NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:12:28-0300
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 N° 003/2024
À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA**

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, socia Nadia 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 23 de Junho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:11:00-0300
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 N° 003/2024

À COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE LUZIÂNIA

DECLARACAO QUE NÃO EMPREGA MENOR

A empresa PROJHEART ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 47.432.025/0001-28, sediada à rua 1 b Nº 1431 qd 47 lote 09 Garavelo B Goiânia/Go., através de seu representante legal, socia Nadia da Silva Santos, Engenheira Civil, socia, inscrito no CPF Nº 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 23 de Junho de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br NADIA DA SILVA SANTOS
Data: 23/06/2025 14:07:41-0300
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 Garavelo B Goiânia -GO Cep : 74.354-290

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN		CÓDIGO INEP 52045595
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA	CIDADE CRISTALINA	
ENDEREÇO RUA 7 DE SETEMBRO 1805 , CENTRO , CEP:73850-000		CRE CRE-LUZIÂNIA

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



REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 23/01/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2039,45
---	--------------------	--

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	19.472,96	23.782,33	5,77%
2,	CANTEIRO DE OBRAS	1	19.187,37	23.433,53	5,68%
3,	QUADRA COBERTA	1	105.308,49	128.613,26	31,18%
4,	PÁTIO DESCOBERTO	1	21.377,41	26.108,23	6,33%
5,	PINTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	1	68.481,58	83.636,55	20,28%
6,	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	17.334,13	21.170,17	5,13%
7,	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	8.035,30	9.813,51	2,38%
8,	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	1	78.557,61	95.942,41	23,26%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)			337.754,85	412.500,00	100,00%

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN		CÓDIGO INEP 52045595	
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA	DATA 23/01/2024	CIDADE CRISTALINA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA 7 DE SETEMBRO 1805 , CENTRO , CEP:73850-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2023 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2039,45	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2039,45



CNPJ: 47.432.025/0001-28

INSC. ESTADUAL 109552733

INSC MUNICIPAL 6128432

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00				19.472,96	19.472,96
1.1.			ADMINISTRAÇÃO						19.472,96	19.472,96
1.1.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	104,00	104,00	0,00	80,09	8.329,36	8.329,36
1.1.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	520,00	520,00	0,00	21,43	11.143,60	11.143,60
2.			CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00				19.187,37	19.187,37
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.079,93	16.079,93
2.1.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	50,82	207,77	57,58	13.485,08	13.485,08
2.1.0.2.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	7,50	343,26	2,72	2.594,85	2.594,85
2.2.			TRANSPORTES						559,76	559,76
2.2.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	137,01	142,87	279,88	279,88
2.2.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	137,01	142,87	279,88	279,88
2.3.			DIVERSOS						2.547,68	2.547,68
2.3.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	307,17	307,17	1,45	1,74	979,87	979,87
2.3.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1.563,00	4,81	1.567,81	1.567,81
3.			QUADRA COBERTA	UN	1,00				105.308,49	105.308,49
3.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.606,13	2.606,13
3.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	167,06	167,06	2,50	13,10	2.606,13	2.606,13
3.2.			PINTURA						44.656,88	44.656,88
3.2.1.			PINTURA PISO						26.907,44	26.907,44
3.2.1.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	M2	467,05	467,05	45,08	6,42	24.053,07	24.053,07
3.2.1.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	302,37	302,37	3,83	5,61	2.854,37	2.854,37
3.2.2.			PINTURA MURETA						3.659,44	3.659,44
3.2.2.1.	GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	M2	83,53	83,53	20,19	12,36	2.718,90	2.718,90
3.2.2.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	83,53	83,53	4,36	6,90	940,54	940,54
3.2.3.			PINTURA ALAMBRA DO						13.641,26	13.641,26
3.2.3.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	612,54	612,54	9,38	12,89	13.641,26	13.641,26

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

3.2.4.			PINTURA GRELHA							448,74	448,74
3.2.4.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,15	20,15	9,38	12,89		448,74	448,74
3.3.			DIVERSOS							58.045,48	58.045,48
3.3.1.			MURETA H = 90 CM							5.018,48	5.018,48
3.3.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TUI. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2	83,53	83,53	39,63	20,45		5.018,48	5.018,48
3.3.2.			ALAMBRAOD							45.278,95	45.278,95
3.3.2.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRAOD EM TUBO INDUSTRIAL 2"=2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	408,36	408,36	106,72	4,16		45.278,95	45.278,95
3.3.3.			CANALETA ESCOAMENTO PLUVIAL							7.748,05	7.748,05
3.3.3.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	33,58	33,58	15,67	31,14		1.571,87	1.571,87
3.3.3.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	13,43	13,43	400,18	59,70		6.176,18	6.176,18
4.			PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00					21.377,41	21.377,41
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							2.879,43	2.879,43
4.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,35	15,35	0,00	140,96		2.163,73	2.163,73
4.1.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	307,17	307,17	0,00	2,33		715,70	715,70
4.2.			TRANSPORTES							723,16	723,16
4.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,50	18,50	30,72	8,37		723,16	723,16
4.3.			SERVIÇO EM TERRA							1.591,13	1.591,13
4.3.0.1.	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	307,17	307,17	0,93	1,90		869,29	869,29
4.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	307,17	307,17	0,00	2,35		721,84	721,84
4.4.			REVESTIMENTO DE PISO							9.396,27	9.396,27
4.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,87	6,87	154,85	21,99		1.214,89	1.214,89
4.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	228,85	228,85	27,09	8,66		8.181,38	8.181,38
4.5.			PINTURA							2.531,99	2.531,99
4.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	228,85	228,85	3,17	7,74		2.496,75	2.496,75
4.5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	24,31	24,31	0,55	0,90		35,24	35,24
4.6.			DIVERSOS							4.255,43	4.255,43
4.6.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	9,00	9,00	158,37	96,11		2.290,32	2.290,32
4.6.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	78,32	78,32	12,63	2,37		1.174,80	1.174,80
4.6.0.3.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM/REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	24,31	24,31	17,40	15,11		790,31	790,31
5.			PINTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	UN	1,00					68.481,58	68.481,58
5.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE							5.467,64	5.467,64
5.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/1M3)	M2	350,49	350,49	2,50	13,10		5.467,64	5.467,64
5.2.			PINTURA							63.013,94	63.013,94
5.2.1.			BARRADO							21.950,09	21.950,09
5.2.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	635,31	635,31	1,61	5,82		4.720,35	4.720,35
5.2.1.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.270,63	1.270,63	5,82	7,74		17.229,74	17.229,74
5.2.2.			ACIMA DO BARRADO							17.807,90	17.807,90
5.2.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	635,32	635,32	1,61	5,82		4.720,42	4.720,42
5.2.2.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.270,63	1.270,63	3,45	6,85		13.087,48	13.087,48
5.2.3.			PINTURA EXTERNA							23.255,95	23.255,95
5.2.3.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2.065,36	2.065,36	4,36	6,90		23.255,95	23.255,95
6.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00					17.334,13	17.334,13
6.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.334,13	17.334,13
6.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	756,00	756,00	2,52	0,89		2.577,96	2.577,96

6.1.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	140,00	140,00	4,32	2,11	900,20	900,20
6.1.0.3.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	165,00	165,00	6,92	9,74	2.748,90	2.748,90
6.1.0.4.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	55,00	55,00	1,66	1,29	162,25	162,25
6.1.0.5.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	15,00	4,05	4,22	124,05	124,05
6.1.0.6.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	110,00	110,00	1,22	0,32	169,40	169,40
6.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	120,00	120,00	0,16	0,53	82,80	82,80
6.1.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	120,00	120,00	0,11	0,34	54,00	54,00
6.1.0.9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	73,00	73,00	1,88	2,60	327,04	327,04
6.1.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	38,00	38,00	7,55	11,04	706,42	706,42
6.1.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	103,00	103,00	0,22	0,97	122,57	122,57
6.1.0.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	90,00	4,26	2,07	569,70	569,70
6.1.0.13.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	30,00	6,08	2,92	270,00	270,00
6.1.0.14.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	22,00	9,60	5,02	321,64	321,64
6.1.0.15.	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	15,00	15,00	3,63	5,79	141,30	141,30
6.1.0.16.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS 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	4,00	5,91	8,62	58,12	58,12
6.1.0.17.	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1 1/4"	UN	10,00	10,00	1,68	0,94	26,20	26,20
6.1.0.18.	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	30,00	30,00	98,36	13,59	3.358,50	3.358,50
6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	30,00	30,00	69,60	9,74	2.380,20	2.380,20
6.1.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,00	7,23	9,42	149,85	149,85
6.1.0.21.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	15,82	17,22	33,04	33,04
6.1.0.22.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	2,00	61,24	67,71	257,90	257,90
6.1.0.23.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	40,06	40,60	80,66	80,66
6.1.0.24.	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	1,00	446,31	18,34	464,65	464,65
6.1.0.25.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	8,49	1,47	49,80	49,80
6.1.0.26.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	114,52	19,49	268,02	268,02
6.1.0.27.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,98	2,06	33,12	33,12
6.1.0.28.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	56,96	8,44	130,80	130,80
6.1.0.29.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	67,02	32,48	298,50	298,50
6.1.0.30.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	114,52	19,49	268,02	268,02

6.1.0.31.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	7,00	7,00	7,41	12,99	142,80	142,80
6.1.0.32.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	2,00	21,37	6,49	55,72	55,72
7.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00				8.035,30	8.035,30
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						218,48	218,48
7.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,55	1,55	0,00	140,96	218,48	218,48
7.2.			TRANSPORTES						60,58	60,58
7.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,55	1,55	30,72	8,37	60,58	60,58
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						513,35	513,35
7.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	15,50	15,50	0,00	29,85	462,67	462,67
7.3.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	15,50	15,50	0,45	2,82	50,68	50,68
7.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.313,20	6.313,20
7.4.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						212,86	212,86
7.4.1.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	2,00	52,34	0,00	104,68	104,68
7.4.1.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	2,00	54,09	0,00	108,18	108,18
7.4.2.			CURVAS						539,64	539,64
7.4.2.1.	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	131,50	3,41	539,64	539,64
7.4.3.			TUBOS						3.815,50	3.815,50
7.4.3.1.	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	30,00	30,00	15,09	7,98	692,10	692,10
7.4.3.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	70,00	35,20	9,42	3123,40	3123,40
7.4.4.			CAIXAS DE PASSAGEM						1.745,20	1.745,20
7.4.4.1.	GOINFRA	81827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	5,00	136,07	212,97	1.745,20	1.745,20
7.5.			REVESTIMENTO DE PISO						929,69	929,69
7.5.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1,2,5,3,5	M2	31,00	31,00	18,88	11,11	929,69	929,69
8.			PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00				78.557,61	78.557,61
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						211,44	211,44
8.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,50	1,50	0,00	140,96	211,44	211,44
8.2.			TRANSPORTES						58,63	58,63
8.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,50	1,50	30,72	8,37	58,63	58,63
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						463,68	463,68
8.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,00	14,00	0,00	29,85	417,90	417,90
8.3.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	14,00	14,00	0,45	2,82	45,78	45,78

8.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						76.765,81	76.765,81
8.4.1.			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						76.765,81	76.765,81
8.4.1.1.	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	1,00	3.270,04	259,83	3.529,87	3.529,87
8.4.1.2.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	1,00	17.921,83	1.064,57	18.986,40	18.986,40
8.4.1.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	1,00	98,30	11,04	109,34	109,34
8.4.1.4.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	192,00	192,00	99,15	26,96	24.213,12	24.213,12
8.4.1.5.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	77,00	77,00	3,60	3,90	577,50	577,50
8.4.1.6.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	4,00	4,00	0,78	5,85	26,52	26,52
8.4.1.7.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	7,00	7,00	161,40	13,89	1.227,03	1.227,03
8.4.1.8.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	1,00	1,00	176,64	13,89	190,53	190,53
8.4.1.9.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPÃO E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	5,00	5,00	392,60	162,52	2.775,60	2.775,60
8.4.1.10.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	8,00	358,41	6,49	2.919,20	2.919,20
8.4.1.11.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00	4,00	149,96	2,71	610,68	610,68
8.4.1.12.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	5,00	43,97	4,88	244,25	244,25
8.4.1.13.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	4,00	4,00	231,37	16,24	990,44	990,44
8.4.1.14.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	1,00	106,93	4,88	111,81	111,81
8.4.1.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	101,00	5,38	425,52	425,52
8.4.1.16.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	1,00	125,11	17,54	142,65	142,65
8.4.1.17.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	1,00	207,01	21,12	228,13	228,13
8.4.1.18.	GOINFRA	85039	PRÊSSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	1,00	77,60	21,12	98,72	98,72
8.4.1.19.	GOINFRA	85041	MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	1,00	148,38	21,12	169,50	169,50
8.4.1.20.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	4,00	4,00	41,51	12,99	218,00	218,00
8.4.1.21.	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	7,00	7,00	60,66	22,29	580,65	580,65
8.4.1.22.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	2,00	386,55	37,36	847,82	847,82
8.4.1.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	184,75	5,20	759,80	759,80
8.4.1.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	24,63	2,89	110,08	110,08
8.4.1.25.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 2.1/2"	UN	3,00	3,00	407,40	37,36	1.334,28	1.334,28
8.4.1.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	200,89	37,36	238,25	238,25
8.4.1.27.	GOINFRA	85056	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	7,00	7,00	84,13	30,20	800,31	800,31
8.4.1.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	20,00	88,21	29,88	2.361,80	2.361,80
8.4.1.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	250,24	12,99	1.052,92	1.052,92

8.4.1.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	233,53	4,54	238,07	238,07
8.4.1.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	4,00	103,09	32,48	542,28	542,28
8.4.1.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUÍ" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	2,00	43,70	25,99	139,38	139,38
8.4.1.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	496,85	259,83	756,68	756,68
8.4.1.34.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	28,00	14,55	4,32	528,36	528,36
8.4.1.35.	GOINFRA	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1,00	1.362,28	19,49	1.381,77	1.381,77
8.4.1.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	28,00	28,00	19,60	1,21	582,68	582,68
8.4.1.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	15,00	15,00	19,60	1,21	312,15	312,15
8.4.1.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	19,60	1,21	20,81	20,81
8.4.1.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	19,60	1,21	20,81	20,81
8.4.1.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	23,93	1,21	50,28	50,28
8.4.1.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	23,93	1,21	50,28	50,28
8.4.1.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	6.261,54	6.261,54	6.261,54
8.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.058,05	1.058,05
8.5.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	35,00	35,00	18,88	11,35	1.058,05	1.058,05
VALOR TOTAL										337.754,85
VALOR BDI (22,13%)										74.745,15
TOTAL ORÇAMENTO										412.500,00

CUSTO POR M2 *	202,26
MATERIAL S/ BDI	212.379,61
MÃO DE OBRA S/ BDI	125.375,24

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 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 contramarco para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

Nadia
Nadia da Silva Santos
 Engenheira Civil
 CREA: 10196629/10 AP-GO

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN	CÓDIGO INEP 52045595	
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA	CIDADE CRISTALINA	
ENDEREÇO RUA 7 DE SETEMBRO 1805 , CENTRO , CEP:73850-000	CRE CRE-LUZIÂNIA	
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 23/01/2024	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2039,45

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (RS)	PREÇO COM BDI (RS)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.389,28	23.680,13	5,74%
b.	TRANSPORTES	1.402,13	1.712,42	0,42%
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.568,16	3.136,49	0,76%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.334,13	21.170,17	5,13%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.313,20	7.710,31	1,87%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	76.765,81	93.754,08	22,73%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	8.073,77	9.860,50	2,39%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	11.384,01	13.903,29	3,37%
x.	ADMINISTRAÇÃO	19.472,96	23.782,33	5,77%
y.	PINTURA	110.202,81	134.590,69	32,63%
z.	DIVERSOS	64.848,59	79.199,58	19,20%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		337.754,85	412.500,00	100,00%

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

But.
Nádia da Silva Santos
Engenheira Civil
CREA. 141968/2930 AP-GO

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA
LOCAL CRISTALINA

NÚMERO DE PARCELAS
4

PRAZO
180 dias corridos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ VALOR	Parcelas:		1	2	3	4
		Dias:		45	90	135	180
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.680,13	% Período	100,00%				
			R\$ 23.680,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 1.712,42	% Período	26,00%	26,00%	26,00%	22,00%	
			R\$ 445,23	R\$ 445,23	R\$ 445,23	R\$ 376,73	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 3.136,49	% Período	100,00%				
			R\$ 3.136,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST. ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 21.170,17	% Período	25,00%	45,00%	30,00%		
			R\$ 5.292,54	R\$ 9.526,58	R\$ 6.351,05	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.710,31	% Período	25,00%	45,00%	30,00%		
			R\$ 1.927,58	R\$ 3.469,64	R\$ 2.313,09	R\$ -	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 93.754,08	% Período	25,00%	45,00%	30,00%		
			R\$ 23.438,52	R\$ 42.189,34	R\$ 28.126,23	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 9.860,50	% Período			100,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 9.860,50	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 13.903,29	% Período			40,00%	60,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 5.561,32	R\$ 8.341,97	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 23.782,33	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			R\$ 5.945,58	R\$ 5.945,58	R\$ 5.945,58	R\$ 5.945,58	
PINTURA	R\$ 134.590,69	% Período			36,00%	64,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 48.452,65	R\$ 86.138,04	
DIVERSOS	R\$ 79.199,58	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			R\$ 19.799,90	R\$ 19.799,90	R\$ 19.799,90	R\$ 19.799,90	
TOTAL	R\$ 412.500,00	% PERÍODO	20,28%	19,73%	30,75%	29,24%	
		VALOR PERÍODO	R\$ 83.665,97	R\$ 81.376,26	R\$ 126.855,54	R\$ 120.602,23	
		% ACUMULADO	20,28%	40,01%	70,76%	100,00%	
		VALOR ACUMULADO	R\$ 83.665,97	R\$ 165.042,23	R\$ 291.897,77	R\$ 412.500,00	

Nadia
Nadia da Silva Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1019682930 AP-GO

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN			
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA			
ENDEREÇO RUA 7 DE SETEMBRO 1805 , CENTRO , CEP:73850-000			
CIDADE CRISTALINA			
CRE CRE-LUZIÂNIA			

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%	5,00%	5,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,97%	0,97%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,16%	6,16%
BDI - FINAL			22,13%

Notas:

- (1) e (2) Aliquota definida por lei.
- (3) Aliquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
- (4) Aliquota 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, geadas 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 – TCUPlenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

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 **RS 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.


Nadia da Silva Santos
Engenheira Civil
CREA 10196629/0 AP-GO

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



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN	CIDADE CRISTALINA
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA	CRE CRE-LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA 7 DE SETEMBRO 1805 , CENTRO , CEP:73850-000	
RELATÓRIO CENTRAL	

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (RS) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.680,13	5,74%
b.	TRANSPORTES	1.712,42	0,42%
c.	SERVIÇO EM TERRA	3.136,49	0,76%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.170,17	5,13%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.710,31	1,87%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	93.754,08	22,73%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	9.860,50	2,39%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	13.903,29	3,37%
x.	ADMINISTRAÇÃO	23.782,33	5,77%
y.	PINTURA	134.590,69	32,63%
z.	DIVERSOS	79.199,58	19,20%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS) C/BDI		412.500,00	100,00%


Nadia da Silva Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1019682930 AP-GO



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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OLGA AGUIAR MOHN	CÓDIGO INEP 52045595
OBRA CONCLUSÃO DE QUADRA	CIDADE CRISTALINA
CRE CRE-LUZÂNIA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2039,45

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
f.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	ML	192,00	96,00
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	228,85	114,43
y.	PINTURA	PINTURA EPÓXI	M2	550,58	275,29

Nadia
Nadia da Silva Santos
 Engenheira Civil
 CREA: 141968/2930 AP-GO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **274484/2025**

Validade: **30/06/2025**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu/sua(s) responsável(veis) técnico(as).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos(as) responsáveis técnicos(as) abaixo citados(as), dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: PROJHEART ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: PROJHEART ENGENHARIA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R\$ 700.000,00

Registro: 33821/RF

CNPJ: 47.432.025/0001-28

Data de Registro no Crea-GO: 18/08/2022

ENDEREÇO

Logradouro: Rua 1 B Casa 02, Sala 01 QD: 47 LT: 09

CEP: 74354290

Cidade: Goiânia

Bairro: Garavelo

UF: GO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

OBJETIVOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA, FAB DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA, DESIGN DE INTERIORES, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR EXCETO ANDAIMES, PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NADIA DA SILVA SANTOS

Título: Engenheira Civil

Data de Entrada: 08/05/2023

RNP: 1019882930

Atribuição: ART. 28 E 29 DO DECRETO Nº 23.569, DE 1933, BEM COMO AQUELAS DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016, PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES EM PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS E URBANISMO.

VILMAR FERREIRA CARDOSO

Título: Engenheiro Eletricista

Data de Entrada: 19/05/2023

RNP: 2620541034

Atribuição: PROVISÓRIAS DO ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA E CIRCUNSCRITAS AO ÂMBITO DOS RESPECTIVOS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seu/sua(s) responsáveis técnicos(as) na presente data.
- b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- d) Este documento é válido em todo o território nacional.
- e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 31/05/2025 14:40:40.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **f18024ca**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **550500/2025**

Validade: **30/06/2025**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: NADIA DA SILVA SANTOS

Títulos: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1019882930

CPF: ***.941.11*.*

Número do Registro: 1019882930D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 17/02/2021

Data de Registro no Crea-GO: 26/01/2017

ANUIDADES

Exercício: 2025 Parcelado (2/6)

Exercício: 2024 à vista

Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRA CIVIL

Data de Inclusão: 17/02/2021

Situação: Definitivo

Atribuições: ART. 28 E 29 DO DECRETO Nº 23.569, DE 1933, BEM COMO AQUELAS DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016, PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES EM PORTOS, VIAS NAVEGÁVEIS E URBANISMO.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/05/2025 20:03:27.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **93f0dbcd**





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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240005580

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **NADIA DA SILVA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **NADIA DA SILVA SANTOS** RNP: **1019882930** Registro: **1019882930D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**,

Nº ART: **1020240355175**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/12/2024** .. Baixada em: **11/12/2024**

Forma de registro: **Substituição à 1020230205294**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **PROJHEART ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 33821**.....

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR ANA RITA DE FARIA**.....

CPF/CNPJ: **00.671.879/0001-01**

Rua **JORCELONO**

BUENO.....

Número: **230**....

Bairro: **CANAA**.....

CEP: **73245-000**

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

Cidade: **BOM JARDIM**-GO

E-Mail: **52005100@SEDUC.GO.GOV.BR**.....

Fone: **(62....)999942028**...

Contrato: **01/2023**...

Celebrado em: **14/08/2023**

Valor R\$: **1.513.408,23**...

Vinculada à ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua JORCELONO BUENO**.....

Número: **230**....

Bairro: **CANAA**.....

CEP: **76245-000**.....

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

Cidade: **Bom Jardim de Goiás**.....-GO

Data de Início: **15/08/2023**

Previsão término: **14/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **-16.197196710,-52.179031622**

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **CONSELHO ESCOLAR ANA RITA DE FARIA**.....

CPF/CNPJ: **00.671.879/0001-01**

E-Mail: **52005100@SEDUC.GO.GOV.BR**

Fone: **(62....) 999942028**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 1.618,67 METROS QUADRADOS;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO, NA UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL ANA RITA DE FARIA, CONSTRUÇÃO DA QUADRA, DEMOLICAO DE COBERTURA, EXECUÇÃO DE COBERTURA, PINTURA DE TODA UNIDADE ESCOLAR, REFORMA DOS BANHEIROS, PISO GRANITINA,PARTE ELETRICA GERAL DE BAIXA.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **15/08/2023 até 03/11/2024.**

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART , DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24033709 a 24033722, o atestado contendo <14> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020240005580

Data: 11/12/2024 Hora: 11:03:00

Código de Controle: OFMVNUK



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
96099/2024

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





ATESTADO Nº 422/2024/SEDUC/GEFAO-16080

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada, que a empresa **Projheart Engenharia LTDA**, inscrita sob o CNPJ n.º **17.432.025/0001-28**, **EXECUTOU** os serviços de reforma e ampliação com Implantação de quadra coberta, situado no município de Bom Jardim de Goiás - GO, referente ao Contrato nº 001/2023 (50251981), conforme edital de tomada de preços n.º 002/2023-SEDUC (49088956) sob o regime de execução de empreitada por menor preço global.

• **Dados do contrato**

Contrato nº.: **001/2023**.

Objeto: **Reforma e ampliação com implantação de quadra coberta no Colégio Estadual Ana Rita de Faria.**

Contratada: **Projheart Engenharia LTDA**

CNPJ: **17.432.025/0001-28**

Endereço: **Rua 1B, quadra 47 lote 09, casa 02, setor garavelo B, Goiânia Goiás, CEP: 74354-290.**

Contratante: **Conselho Escolar Ana Rita de Faria.**

CNPJ: **00.671.879/0001-01**

Endereço: **Rua Jorcelino Bueno, nº 230, Setor Canaã, Bom Jardim de Goiás - GO, CEP: 76245-000.**

• **Dados da responsabilidade técnica**

ART de execução: **1020230205294**

Responsável técnico: **Nadia da Silva Santos**

Registro CREA: **1019882930/D-GO**

• **Dados da obra**

Tipo de contrato: **Empreitada por preço global**

Prazo contratual: **15/08/2023 a 03/11/2024.**

Endereço: **Rua Jorcelino Bueno, nº 230, Setor Canaã, Bom Jardim de Goiás - GO, CEP: 76245-000.**

Área do Terreno: **2.433,38 M²**

Área Existente: **1.105,26 M²**

Área a construir: **513,41 M²**

Área total de Construção: **1.618,67 M²**

• **Planilha de serviços contratados.**

Descrição das execuções dos serviços concluídos na tabela abaixo:

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES				
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50
GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00
GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00
ADMINISTRAÇÃO.			UN	1,00
ADMINISTRAÇÃO				
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	400,00
GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00
SUBSTITUIÇÃO DE PISO GERAL			UN	1,00
REVESTIMENTO DE PISO				
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	900,44
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	45,02
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	900,44
GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	900,44
GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	702,36
PINTURA GERAL			UN	1,00
PINTURA				
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	601,50
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	601,50
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	3.007,36
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	902,20
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.434,00
GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	267,15
GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	231,54
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	213,64
REFORMA DA COBERTURA			UN	1,00
COBERTURAS				
GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	1.079,80
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.079,80
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	53,99
GOINFRA	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	M2	1.079,80
GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	M2	1.079,80
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1.079,80
GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	1.079,80
GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	88,60
GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	185,90
REFORMA DA ENTRADA			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	2,00
GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	2,40
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	2,40
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	0,40



Autenticidade nº: 24033710
CAP nº: 1020240005580 Página: 002
www.crea.org.br/autenticacao



GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	1.240,40
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	20,16
GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	62,84
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	1.240,00
GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	1.240,00
GOINFRA	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	5,00
PASSARELA PADRÃO FNDE MODELO 2			UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES				
GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	80,72
FUNDAÇÕES E SONDAGENS				
SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	56,00
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS.BLOCOS)	M3	1,80
GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,00
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,40
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,60
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	0,60
GOINFRA	60202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	21,12
ESTRUTURA				
PILARES NÍVEL 23				
GOINFRA	60202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	5,16
GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,40
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,40
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,44
GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,44
ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADORRES E PILARES				
GOINFRA	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	371,24
ESQUADRIAS METÁLICAS				
GOINFRA	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	915,60
REVESTIMENTO DE PISO				
GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	80,64
GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	82,20
GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M3	4,84
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	4,84
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	163,60
COBERTURAS				
GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	103,68
GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	15,56
GOINFRA	230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	M	32,00
PINTURA				
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	103,68



Autenticidade nº: 24033711
CAP nº: 1020240005580 Página: 003
www.crea.sp.org.br/autenticacao



REFORMA SANITÁRIO			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	M2	85,72
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	3,36
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	0,75
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	12,00
GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	5,73
SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	1,89
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	46,24
GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	230,06
GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	46,24
GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	12,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	3,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00
GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00
GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36
QUADRA DESCOBERTA			UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES				
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	20,80
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	M2	1.152,43
COMPOSIÇÃO	COMP 385_SEE	DEMOLIÇÃO POSTE DE CONCRETO/METALICA ENTRE 10 E 15 METROS C/ REAPROVEITAMENTO C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (GOINFRA)	UN	6,00
GOINFRA	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	UN	2,00
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	92,01
QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC 2020			UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES				
GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	497,35
TRANSPORTES				
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	34,81
SERVIÇO EM TERRA				
IMPLANTAÇÃO				
GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	62,17
GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	62,17
GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	62,17
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	310,85
GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	49,74
INST. ELÉTRICAS				
GOINFRA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,80



Autenticidade nº: 2403712
CAP nº: 1020240005580 Página: 004
www.crea.org.br/autenticacao



GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,80
ENCHIMENTO - ARQUIBANCADA				
GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	11,45
GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,45
GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11,45
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	57,25
GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	9,16
FUNDAÇÕES E SONDAGENS				
ESTACAS				
GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	99,00
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,24
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,20
BLOCOS				
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,73
GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88
GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,59
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,73
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	5,73
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	206,72
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,09
ESTRUTURA				
VIGAS BALDRAMES				
GOINFRA	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	12,36
GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	16,05
GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,80
GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,12
GOINFRA	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,56
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,56
GOINFRA	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,80
GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	148,81
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	98,27
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	80,81
PILARES				
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	108,44
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,58
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,58
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	393,81
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	182,90
CONSOLO				
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	5,10



Autenticidade nº: 24033713
 CAT nº: 1020240005580 Página: 005
 www.crea.org.br/autenticacao



SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,50
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,50
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,26
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	15,41
VIGAS NÍVEL 1				
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	24,00
GOINFRA	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,44
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,44
GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	51,54
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,45
VIGAS NÍVEL 2				
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	57,03
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,42
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,42
GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	123,00
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	58,45
VIGAS DE COBERTURA				
GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	51,07
GOINFRA	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,23
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,23
GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	87,09
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	39,27
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
GOINFRA	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
GOINFRA	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 K V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	1,00
GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00
GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	65,00
GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	5,00
GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	127,00
GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	127,00
GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	190,00
GOINFRA	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00
GOINFRA	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3,00
GOINFRA	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,00
GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00



Autenticidade nº: 24033714
 CAP nº: 1020240005580 Página: 006
 www.crea.org.br/autenticacao



GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00
GOINFRA	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + COT)	UN	20,00
GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	20,00
GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	20,00
GOINFRA	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00
GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00
GOINFRA	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
GOINFRA	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1 CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	M2	60,74
GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1 CI : 2 CH : 8ARML)	M2	24,92
GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	78,16
IMPERMEABILIZAÇÃO				
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	89,43
ESTRUTURAS METÁLICAS				
GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.984,09
COBERTURAS				
GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	497,35
REVESTIMENTO DE PAREDE				
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	137,36
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	193,84
REVESTIMENTO DE PISO				
GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	396,41
GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	23,66
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	80,96
PINTURA				
ALVENARIAS / MURETAS / ELEMENTO VAZADO / ARQUIBANCADA / PILARES E VIGAS DE COBERTURA				
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	496,02
PISO				
GOINFRA	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	71,90
GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	M2	396,41
ALAMBRADO				
GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	188,40
ESTRUT. METÁLICA				
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	497,35
DIVERSOS				
GOINFRA	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	32,00



Autenticidade nº: 24033715
CAP nº: 1020240005580 Página: 007
www.crea.org.br/autenticacao



GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	125,60
GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00
COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	396,41
GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00
GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00
GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00
ACESSIBILIDADE			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (ICI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	42,75
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	123,12
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES (GOINFRA + COT)	UN	17,00
COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA (COT)	UN	1,00
COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	ACIONADOR AUDIOVISUAL COM 1 BOTOEIRAS (COT)	UN	1,00
CALÇADA ACESSO SALÃO			UN	1,00
REVESTIMENTO DE PISO				
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	71,21
GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	71,21
GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1-2,5-3,5	M2	71,21
CENTRAL DE GÁS 1+1 CILINDRO 45KG (AGETOP)			UN	1,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
CENTRAL DE GÁS				
SINAPI	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00
SINAPI	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	5,00
SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
SINAPI	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
INSTALAÇÃO GÁS				
SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,85
SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00



Autenticidade nº: 24033716
CAP nº: 1020240005580 Página: 008
www.crea.org.br/autenticacao



ELÉTRICA GERAL			UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				
GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	211,00
GOINFRA	70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	192,00
GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	4,00
ACESSÓRIOS USO GERAL				
GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D= 1/4"	UN	4,00
GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D= 1/4"	UN	219,00
GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D= 5/16"	UN	27,00
GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	4,00
GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	4,00
GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	27,00
GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	120,00
GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	187,00
GOINFRA	71982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	UN	27,00
GOINFRA	71371	GRAMPO P/CABO DE AÇO 1/4"	UN	27,00
GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	27,00
ATERRAMENTO				
GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00
GOINFRA	71381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00
CABO UNIPOLAR				
GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	872,05
GOINFRA	70510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	371,40
GOINFRA	70513	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	M	39,01
GOINFRA	70515	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	M	156,04
GOINFRA	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V.No. 2,5 MM2	M	4.657,23
GOINFRA	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V.No. 4 MM2	M	939,91
GOINFRA	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V.No. 6 MM2	M	84,17
CAIXA DE PASSAGEM				
GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	4,00
GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	17,00
CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)				
GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	8,01
DISPOSITIVO ELÉTRICO				
SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00
GOINFRA	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	UN	1,00
GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00
GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	10,00
SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	18,00
GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	39,00
GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00
GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	79,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				
GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00
GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00
GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	10,00



Autenticidade nº: 2403717
 CAP nº: 1020240005580 Página: 009
 www.crea.org.br/autenticacao



GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	62,00
GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00
GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	28,00
GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00
GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00
ELETRICALHA TIPO C				
GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	5,00
GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00
GOINFRA	71190	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	36,46
GOINFRA	72374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00
GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	36,46
GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				
GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.470,95
GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	248,69
GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	39,01
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
GOINFRA	COMP 371_SEE	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED 36W PLAFON DE EMBUTIR 40X40XMM	UN	182,00
GOINFRA	71655	LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40	UN	10,00
GOINFRA	72250	REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	UN	10,00
GOINFRA	71522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	UN	10,00
GOINFRA	71615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	UN	4,00
GOINFRA	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO				
GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	7,00
GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	4,00
GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00
GOINFRA	72206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	UN	1,00
GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00
SUBESTAÇÃO 112,5KVA - Instalações elétricas			UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
GOINFRA	71999	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	M	1,50
GOINFRA	72060	POSTE DE CONCRETO SC 11/400 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	UN	1,00
GOINFRA	71110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	UN	5,00
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	5,00
GOINFRA	71765	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	UN	1,00
GOINFRA	70921	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM	UN	7,00
GOINFRA	71500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	UN	3,00
GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	12,00
GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00
GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO	UN	3,00
GOINFRA	72370	SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	UN	4,00
GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00
GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UN	2,00
GOINFRA	72611	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO	UN	1,00
GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	9,00
GOINFRA	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	UN	1,00
GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	27,00



GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00
GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	8,00
GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	17,00
GOINFRA	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + COT)	UN	3,00
GOINFRA	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA+COT)	UN	6,00
GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	3,00
GUICHÊ ACESSÍVEL			UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES				
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	M3	0,36
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	M3	0,30
GOINFRA	COMP 010_SEG	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	1,20
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	0,66
DIVERSOS				
GOINFRA	180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB. INC.MAT.)	M2	2,44
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	1,10
REVESTIMENTO COZINHA			UN	1,00
REVESTIMENTO DE PAREDE				
GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	49,73
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	2,50
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	27,00
GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	27,00
GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	68,10
SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	56,16
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00
GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3	2,50
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	8,64
GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	8,68
GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	71,22
GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00
GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	4,00
COMBATE INCÊNDIO			UN	1,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00
GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00
SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	7,00
GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds	UN	14,00
GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	28,00
EXTENSÃO DE PISO DE PASSARELA			UN	1,00



Autenticidade nº: 2403719
CAP nº: 1020240005580 Página: 011
www.crea.org.br/autenticacao



REVESTIMENTO DE PISO				
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	2,24
GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	2,24
GRAMA			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	M2	1.179,40
HIDROSSANITÁRIO			UN	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
ÁGUAS PLUVIAIS				
GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	9,00
GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	15,28
GOINFRA	271417	CANALETE CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	50,96
GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	63,21
ÁGUAS FRIAS				
GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	2,00
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	12,00
GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	14,00
GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00
GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00
GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	2,00
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	14,00
GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00
GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	12,00
GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	14,00
GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	14,00
GOINFRA	81131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	UN	2,00
GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00
GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	26,00
GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	12,00
GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	4,00
GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,33
GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	34,41
GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00
GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	14,00
GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	4,00
GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	8,00
GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	6,00
ESGOTO				
GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00
GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00
GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	12,00
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	12,00
GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00
GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00
GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00



Autenticidade nº: 24033720
 CAP nº: 1020240005580 Página: 012
 www.creago.org.br/autenticacao



GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00
GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00
GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	12,00
GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00
GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00
GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	23,09
GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	30,46
GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	7,11
GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00
GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00
GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00
GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	30,00
GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00
SERVIÇOS FINAIS			UN	1,00
DIVERSOS				
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	74,18



Autenticidade nº: 24033721
 CAP nº: 1020240005580 Página: 013
 www.crea.go.org.br/autenticacao



Lean Caio de Souza
 Engenheiro Civil - CREA - 1021557692/D-GO
 Fiscal de obras

Esther Lima Guimarães
 Engenheiro Eletricista – CREA 1021784044/D-GO
 Fiscal de Obras

Bruna da Câmara Pinto Cremonesi
 Gerente de Fiscalização e acompanhamento de Obra.

Gustavo de Moraes Veiga Jardim
 Superintendente de Infraestrutura

GOIÂNIA - GO, aos 02 dias do mês de dezembro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **LEAN CAIO DE SOUZA, Engenheiro (a)**, em 02/12/2024, às 21:01, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ESTHER LIMA GUIMARAES, Engenheiro (a)**, em 03/12/2024, às 06:11, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNA DA CAMARA PINTO CREMONESI, Gerente**, em 05/12/2024, às 15:15, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO DE MORAIS VEIGA JARDIM, Superintendente**, em 05/12/2024, às 16:53, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **68018942** e o código CRC **B015478D**.



Referência: Processo nº 202400006000567



SEI 68018942



Autenticidade nº: 24033722
CAP nº: 1020240005580 Página: 014
www.creago.org.br/autenticacao





NOME: ELITE INSTALAÇÕES GÁS E
INCENDIO CNPJ: 48.532.788/0001-03
END: AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, Nº
3661, QD.N, LT.10 BAIRRO: GRJ CRUZEIRO
DO SUL
CIDADE: GOIANIA -
GO TEL: 62 93967860
Ricardo e Raquel
MAIL: elittegaseincendio@gmail.com

GOIÂNIA, 23 DE JUNHO DE 2025.

ATESTADO DE CAPACIDADE

ATESTAMOS a pedido da empresa PROJHEART ENGENHARIA LTDA , CNPJ: 47.432.025/0001-28, sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO Inscrição Estadual:10.955.273-3, Inscrição Municipal: 6128432, que executou os serviços para empresa ELITE INSTALACOES E COMERCIO, CNPJ 48.532.788/0001-03, referente ao contrato 002, de execucao de sistema de combate a incendio.

CONTRATO :002

1- OBJETO: SISTEMA DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

2- Contratada : PROJHEART ENGENHARIA LTDA ,

3- CNPJ: 47.432.025/0001-28,

4- Endereco: sediada à Rua 1 B QD 47 LOTE 09 GARAVELO B Goiânia/GO

5- Art E RESPONSÁVEL TÉCNICA:1020250180902 ENG. CIVIL NADIA DA SILVA SANTOS CREA : 1019882930 D-GO

6- CONTRATANTE:: ELITE INSTALACOES E COMERCIO

7- CNPJ: 48.532.788/0001-03

8- ENDEREÇO: AV BRIGADEIRO FARIA DE LIMA QUADRA N GRANJA CRUZEIRO DO SUL.

9- DADOS DA OBRA

TIPO DE CONTRATO: Empreitada Global

Prazo de contrato: 02/06/2025 a 30/06/2025

Endereço : AV PEDRO PAULO DE SOUZA. SETOR GOIANIA 2



CONDOMINIO RESIDENCIAL FELICITA

- TROCA DE TUBULACAO DE 8 BARRILETES
- 148 M DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2, LUVAS, CURVAS, TES.
- PORTA CORTA FOGO
- TESTE DE MANGEIRAS
- TROCA DE REGISTROS DAS CAIXAS DAGUAS

Atestamos que o referida engenheira e empresa , executou os serviços de acordo com as normas técnicas vigentes e as especializações técnicas, não constando nada em nossos arquivos que o possa desabona-lo, razão pela qual atestamos sua capacidade.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 RAQUEL QUEIROZ ROSA GONCALVES
Data: 23/06/2025 15:44:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELITE INSATALACOES E COMERCIO
CNPJ: 48.532.788/0001-28
CONTRATANTE

Documento assinado digitalmente
 JOAO PEDRO DE SOUZA PEREIRA SILVA
Data: 23/06/2025 15:41:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOAO PEDRO DE SOUZA PEREIRA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:1018736271 D-GO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250180902

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a) NADIA DA SILVA SANTOS Título profissional: Engenheira Civil , Empresa contratada: PROJHEART ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 33821		RNP: 1019882930 Registro: 1019882930D-GO						
2. Dados do Contrato Contratante: ELITE INSTALACOES E COMERCIO Avenida Brigadeiro Faria Lima, Nº 3661 Quadra: HC 08 Lote: 0 Complemento: QUADRA N LOTE 10 E-Mail: eng.joaopedro@amiginstalacoes.com.br Contrato: 002 Celebrado em: 02/06/2025 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável								
3. Dados da Obra/Serviço Avenida Av. Pedro Paulo de Souza, Nº 0 Quadra: HC 08 Lote: 0 Complemento: IV, V, VII, VIII Data de Inicio: 10/06/2025 Previsão término: 30/06/2025 Finalidade: Residencial Proprietário(a): ELITE INSTALACOES E COMERCIO E-Mail: eng.joaopedro@amiginstalacoes.com.br								
Bairro: St. Goiânia 2 CEP: 74663-520 Cidade: Goiânia-GO Coordenadas Geográficas: -16.637914737,-49.254959799 CPF/CNPJ: 48.532.788/0001-03 Fone: (62) 993967860 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado								
4. Atividade Técnica ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) Quantidade 8,00 Unidade UNIDADES O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO. Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART								
5. Observações TROCA E EXECUCAO DE NOVA REDE DE TUBOS DE CANALIZACAO DE AGUA DE 8 BARRILETES, TROCA DE TODOS OS REGISTRO DE CAIXA D'AGUA, EXECUCAO DE HIDRANTES, PORTA DE ROTA DE FUGA, TESTE DE MANGUEIRAS E TUBULACOES DE 8 TORRES, MANUTENCAO E TODA REDE COMBATE A INCENDIO. Dados do arrendatário: Proprietário: ; Matrícula(s): ; Safra: ; Cultura: ; Car: ;								
6. Declarações Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.								
7. Entidade de Classe NENHUMA		9. Informações - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.  www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200						
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima _____, ____ de ____ de ____ Local Data NADIA DA SILVA SANTOS - CPF: 003.941.111-76 ELITE INSTALACOES E COMERCIO - CPF/CNPJ: 48.532.788/0001-03								
<table border="1"> <tr> <td>Valor da ART: 103,03</td> <td>Registrada em 23/06/2025</td> <td>Valor Pago R\$ 103,03</td> <td>Nosso Numero 28320690125175818</td> <td>Situação Registrada/OK</td> <td>Não possui Livro de Ordem</td> <td>Não Possui CAT/CAO</td> </tr> </table>			Valor da ART: 103,03	Registrada em 23/06/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125175818	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem
Valor da ART: 103,03	Registrada em 23/06/2025	Valor Pago R\$ 103,03	Nosso Numero 28320690125175818	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO		