

CP 034/23

2

ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

| | |
|-------------------------|--|
| EMPRESA | JL |
| VALOR OFERTADO | R\$ 529.542,46 |
| DECLARAÇÃO DE VISTORIA: | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> |

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

| | |
|------------------------------|----|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | OK |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | OK |
| COMPOSIÇÃO BDI | OK |
| RELATÓRIO CENTRAL | OK |
| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | OK |
| SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS | OK |
| PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA | OK |

CLASSIFICADA ☒ CLASSIFICADA COM RESSALVA ☐DESCCLASSIFICADA ☐

CASO SEJA DESCCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Márcia Cavalcante

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 39.503.527/0001-74

CARTA PROPOSTA

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|
| CONCORRENCIA PUBLICA Nº: 034/2023 | | Data Abertura: 10/01/2024 | Hora: 09:00 |
| Local: SECRETARIA DE ESTADO EDUCAÇÃO E.E. JOSÉ SERAFIM AZEVEDO. SANTA HELENA DE GOIÁS. GO | | PROCESSO: 2016.0000.600.1039 | |
| Nome da Empresa: JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ nº: 39.503.527/0001-74 | | INSC: MUNICIPAL: 520798-3 | |
| Endereço da Empresa: RUA F 13 QD. 98 LT.16 – SETOR FAIÇALVILLE – GOLÂNIA – GO. | | INSC: ESTADUAL: Nº 10813564-0 | |
| Telefone: (62)98422-4815 | Nome do Responsável Legal e Sócio Administrador: Juliano Ferreira Leão. Estado Civil: casado | | |
| Nacionalidade: Brasileiro | CPF: 793.658.091-34 RG: 3513592 Órgão Exp.: SSP/GO | | |
| | | | |
| Banco: SICOOB | Agencia: 3351 | Conta: 54658 | |

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 034/2023

Comissão Permanente de Licitação.

À Secretaria de Estado da Educação.

Prezados Senhores;

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº: 39.503.527/0001-74, RUA F 13 QD. 98 LT. 16 -SETOR FAIÇALVILLE – GOLÂNIA – GO, tendo 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 global é de **(R\$ 529.542,46) (QUINHENTOS E VINTE NOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA DOIS REAIS E QUARENTA SEIS CENTAVOS)**.

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 vinte)** dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura, conforme anexos;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades será de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

RUA: F13 Nº 101 QD. 98 LT. 16 – S. FAIÇALVILLE – GOLÂNIA – GO – CEP: 74.360.100 – F: (62) 98422 – 4815 – 98608-9428 – jlconstrutora.licita@outlook.com

Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D-GO
(62) 98422-4815

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 39.503.527/0001-74

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

O preço dos serviços constantes em nossa proposta é fixo e irrevogável, pelo período de 12 (doze) meses.

Goiânia, 10 de Janeiro de 2024.



JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ADM. Juliano Ferreira Leão

Id: 3513592 CPF: 793.658.091-34

JL

Construções e Serviços

CNPJ: 39.503.527/0001-74

RUA: F13 Nº 101 QD. 98 LT. 16 – S. FAIÇALVILLE – GOIÂNIA – GO – CEP: 74.360.100 – F: (62)

98422 – 4815 – 98608-9428 – jlconstrutora.licita@outlook.com

Juliano F. Leão

Eng. Civil

CREA 11.800/D-GO

(62) 98422-4815

2

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 39.503.527/0001-74

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 034/2023

Comissão Permanente de Licitação.

À Secretaria de Estado da Educação.

TERMOS DE SUJEIÇÃO AO EDITAL

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº: 39.503.527/0001-74, RUA F 13 Nº 101 QD. 98 LT. 13 – S. FAIÇALVILLE – CEP: 74.360.100 - GOIÂNIA – GO, esta de acordo com o **Edital CONCORRENCIA PUBLICA Nº 034/2023- SEDUC .**

DECLARA que:

01-Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela Secretaria de Estado da Educação;

2- Estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade 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 - Que executará a(s) obra(s) de acordo com os projetos fornecidas pelo Superintendência de infraestruturas /Secretaria de Estado de Educação Cultura e Esporte, 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 sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos;

05 - Que apresentará mensalmente a fiscalização relatório consubstanciado, com dados essenciais do levantamento e ensaios tecnológicos, para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases;

06 - Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no(s) projetos(s), e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização;

07 - Que 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;

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 o Secretário de Educação, proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais o licitante mantém transações comerciais.

11 - Que cumprimos todas normas relativas a saúde e segurança no trabalho;

Goiânia, 10 de Janeiro de 2024.


JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ADM. Juliano Ferreira Leão

Id: 3513592 CPF: 793.658.091-34

RUA: F13 Nº 101 QD. 98 LT. 16 – S. FAIÇALVILLE – GOIÂNIA – GO – CEP: 74.360.100 – F: (62)

98422 – 4815 – 98608-9428 – jlconstrutora.licita@outlook.com

Juliano F. Leão

Eng. Civil

CREA 11.800/D-GO

(62) 98422-4815

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 39.503.527/0001-74

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 034/2023

Comissão Permanente de Licitação.

À Secretaria de Estado da Educação.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº: 39.503.527/0001-74, RUA F 13 Nº 101 QD. 98 LT. 13 – S. FAIÇALVILLE – CEP: 74.360.100 - GOIÂNIA – GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente documentação e proposta para execução dos serviços nele referidos.

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

- a)- Que o profissional detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica apresentado em nossa documentação para este Edital, será, obrigatoriamente, o Responsável Técnico que acompanhará a execução da obra dispensando conforme cronograma físico-financeiro e demais condições prevista nesta licitação a quantidade de visitas técnicas proporcionalmente distribuídas durante a execução dos serviços, caso esta empresa seja a vencedora desta licitação;
 - b)- Que seu responsável, vistoriou as dependências do local objeto de execução dos serviços, conforme declaração de vistoria assinado pelo mesmo tomando ciência das dificuldades porventura existentes;
 - d)- 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;
 - e) Que seu responsável, vistoriou as dependências do local objeto de execução dos serviços, conforme declaração de vistoria assinado pelo mesmo tomando ciência das dificuldades porventura existentes;
 - f)- Que está de acordo e acata todas as condições previstas neste Edital, bem como às constantes do termo de sujeição do Edital, conforme Anexo IV;
- A documentação para esta licitação constituirá em um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Construções e Serviços

Goiânia, 10 de Janeiro de 2024. CNPJ: 39.503.527/0001-74



JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ADM. Juliano Ferreira Leão

Id: 3513592 CPF: 793.658.091-34

RUA: F13 Nº 101 QD. 98 LT. 16 – S. FAIÇALVILLE – GOIÂNIA – GO – CEP: 74.360.100 – F: (62) 98422 – 4815 – 98608-9428 – jlconstrutora.licita@outlook.com

Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D-GO
(62) 98422-4815

4

JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 39.503.527/0001-74

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 034/2023

Comissão Permanente de Licitação.

À Secretaria de Estado da Educação.

DECLARAÇÃO DE VISITA O LOCAL DA OBRA

Declaro para os devidos fins, que Srº Juliano Ferreira Leão, portador da carteira de identidade n. 3513592 e do CPF: 793.658.091-34, representante legal da pessoa jurídica, **JL COSNTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ; 39.503.527/0001-74, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executado os serviços, referente ao **CONCORRENCIA PUBLICA nº. 034/2023**, **processo n. : 2016.0000.600.1039**, e não identifiquei erros/falhas nos 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. 41, §2º, da Lei federal nº 8.666/1993.

A ausência de impugnação faz decair o meu direito de invocar qualquer desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do contrato, não me eximindo, como Contratada, da responsabilidade pelo custo e execução das adequações ao projeto, bem como da possível imputação das sanções legalmente previstas, tendo em vista o teor desta declaração.

Goiânia, 10 de Janeiro de 2024.

JL

Construções e Serviços

CNPJ: 39.503.527/0001-74



JL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ADM. Juliano Ferreira Leão

Id: 3513592 CPF: 793.658.091-34

| | | |
|--|---------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | | CÓDIGO INEP 52055280 |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | | CIDADE SANTA HELENA DE GOIÁS |
| ENDEREÇO RUA JOSE FRANCISCO RODRIGUES 30 , BAIRRO LUCILENE , CEP:75920-000 | | CRE CRE-SANTA HELENA |
| REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA | DATA 10/01/2024 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1562,24 |

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADE | PREÇO SEM BDI | PREÇO COM BDI | PARTICIP. (%) |
|--------------------------------------|---|------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 1. | ADMINISTRATIVO | 1 | 24.602,40 | 29.606,53 | 5,59% |
| 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 1 | 21.856,62 | 26.302,26 | 4,97% |
| 3. | DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1 | 24.567,14 | 29.564,10 | 5,58% |
| 4. | IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA | 1 | 97.938,79 | 117.859,54 | 22,26% |
| 5. | COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - PADRÃO FNDE | 1 | 271.073,66 | 326.210,04 | 61,60% |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS) | | | 440.038,61 | 529.542,46 | 100,00% |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | | CÓDIGO INEP 52055280 | |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA 10/01/2024 | CIDADE SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE CRE-SANTA HELENA | ENDEREÇO RUA JOSÉ FRANCISCO RODRIGUES 30, BAIRRO LUCILENE, CEP:75920-000 | REFERÊNCIA GOINFRA AGO/23 | REFERÊNCIA SINAPI SET/23 ONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²) 935,24 | ÁREA A CONSTRUIR (M²) 627,00 | ÁREA A DEMOLIR (M²) ONERADA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1562,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITE M | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | QUAN T | MA T | MO | T.SERVICO UNIT | VALOR TOTAL |
|----------|------------|--------------|--|------|--------|--------|----------|--------|----------------|-------------|
| 1. | | | ADMINISTRATIVO | UN | 1,00 | | | | 24.602,40 | 24.602,40 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.037,95 | 3.037,95 |
| 1.1.0.1. | 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 | 401,94 | 3,12 | 3.037,95 | 3.037,95 |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 19.800,00 | 19.800,00 |
| 1.2.0.1. | GOINFRA | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 144,00 | 144,00 | 0,00 | 60,00 | 8.640,00 | 8.640,00 |
| 1.2.0.2. | GOINFRA | 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 720,00 | 720,00 | 0,00 | 15,50 | 11.160,00 | 11.160,00 |
| 1.3. | | | DIVERSOS | | | | | | 1.764,45 | 1.764,45 |
| 1.3.0.1. | GOINFRA | 270804 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM | UN | 1,00 | 1,00 | 1.758,87 | 5,58 | 1.764,45 | 1.764,45 |
| 2. | | | CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | | | | 21.856,62 | 21.856,62 |
| 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 17.236,62 | 17.236,62 |
| 2.1.0.1. | GOINFRA | 20212 | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ). | M2 | 39,93 | 39,93 | 200,00 | 60,00 | 10.381,80 | 10.381,80 |
| 2.1.0.2. | GOINFRA | 20600 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | M2 | 120,26 | 120,26 | 45,00 | 12,00 | 6.854,82 | 6.854,82 |
| 2.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 620,00 | 620,00 |
| 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 | 150,00 | 160,00 | 310,00 | 310,00 |
| 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 | 150,00 | 160,00 | 310,00 | 310,00 |
| 2.3. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 4.000,00 | 4.000,00 |
| 2.3.0.1. | GOINFRA | 50101 | SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS) | M | 50,00 | 50,00 | 80,00 | 0,00 | 4.000,00 | 4.000,00 |
| 3. | | | DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | | | | 24.567,14 | 24.567,14 |
| 3.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 14.122,61 | 14.122,61 |
| 3.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 430_SEE | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA) | M2 | 627,00 | 627,00 | 0,50 | 10,00 | 6.583,50 | 6.583,50 |
| 3.1.0.2. | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 28,36 | 28,36 | 41,00 | 80,00 | 3.431,56 | 3.431,56 |
| 3.1.0.3. | GOINFRA | 20118 | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 10,01 | 10,01 | 0,00 | 35,00 | 350,35 | 350,35 |
| 3.1.0.4. | GOINFRA | 20121 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 31,31 | 31,31 | 0,00 | 120,00 | 3.757,20 | 3.757,20 |
| 3.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 3.536,05 | 3.536,05 |
| 3.2.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 101,03 | 101,03 | 28,00 | 7,00 | 3.536,05 | 3.536,05 |
| 3.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 6.908,48 | 6.908,48 |
| 3.3.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 54,36 | 54,36 | 0,00 | 31,00 | 1.685,16 | 1.685,16 |
| 3.3.0.2. | GOINFRA | 41004 | ESCAVAÇÃO MECANICA | M3 | 67,00 | 67,00 | 1,97 | 0,00 | 131,99 | 131,99 |
| 3.3.0.3. | GOINFRA | 41005 | CARGA MECANIZADA | M3 | 67,00 | 67,00 | 1,50 | 0,00 | 100,50 | 100,50 |
| 3.3.0.4. | GOINFRA | 41012 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 67,00 | 67,00 | 5,00 | 0,00 | 335,00 | 335,00 |
| 3.3.0.5. | GOINFRA | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM | M3KM | 670,00 | 670,00 | 2,70 | 0,00 | 1.809,00 | 1.809,00 |
| 3.3.0.6. | GOINFRA | 41009 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | M3 | 54,36 | 54,36 | 2,09 | 0,00 | 113,61 | 113,61 |
| 3.3.0.7. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 467,22 | 467,22 | 0,00 | 2,72 | 1.270,83 | 1.270,83 |
| 3.3.0.8. | 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 | 467,22 | 467,22 | 0,93 | 2,20 | 1.462,39 | 1.462,39 |
| 4. | | | IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA | UN | 1,00 | | | | 97.938,79 | 97.938,79 |
| 4.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.216,92 | 1.216,92 |
| 4.1.0.1. | GOINFRA | 20121 | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | M3 | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 161,93 | 485,79 | 485,79 |
| 4.1.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 2,72 | 8,16 | 8,16 |
| 4.1.0.3. | GOINFRA | 41002 | APILOAMENTO | M2 | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 5,34 | 16,02 | 16,02 |
| 4.1.0.4. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 3,00 | 3,00 | 175,64 | 25,21 | 602,55 | 602,55 |
| 4.1.0.5. | GOINFRA | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | M2 | 3,00 | 3,00 | 22,02 | 12,78 | 104,40 | 104,40 |
| 4.2. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 119,50 | 119,50 |
| 4.2.0.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 2,10 | 2,10 | 0,00 | 34,23 | 71,88 | 71,88 |
| 4.2.0.2. | GOINFRA | 40902 | REATERRO COM APILOAMENTO | M3 | 2,10 | 2,10 | 0,00 | 22,68 | 47,62 | 47,62 |
| 4.3. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 4.998,68 | 4.998,68 |
| 4.3.0.1. | GOINFRA | 70583 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2 | M | 330,00 | 330,00 | 5,00 | 2,34 | 2.422,20 | 2.422,20 |


Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D-GO
(62) 98422-4815

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--------------|---|----|--------|--------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 4.3.0.2. | GOINFRA | 70713 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA | UN | 2,00 | 2,00 | 66,26 | 110,06 | 352,64 | 352,64 |
| 4.3.0.3. | GOINFRA | 70634 | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | M2 | 0,16 | 0,16 | 79,11 | 18,72 | 15,65 | 15,65 |
| 4.3.0.4. | GOINFRA | 70645 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM | UN | 3,00 | 3,00 | 29,45 | 26,23 | 167,04 | 167,04 |
| 4.3.0.5. | SINAPI | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 7,00 | 7,00 | 10,29 | 13,00 | 163,03 | 163,03 |
| 4.3.0.6. | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 66,99 | 10,37 | 77,36 | 77,36 |
| 4.3.0.7. | GOINFRA | 71197 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM | M | 25,00 | 25,00 | 3,67 | 13,86 | 438,25 | 438,25 |
| 4.3.0.8. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | 50,00 | 20,12 | 4,50 | 1.231,00 | 1.231,00 |
| 4.3.0.9. | GOINFRA | 71745 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2" | UN | 14,00 | 14,00 | 4,94 | 3,75 | 121,66 | 121,66 |
| 4.3.0.10. | GOINFRA | 70425 | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2" | PR | 1,00 | 1,00 | 7,60 | 2,25 | 9,85 | 9,85 |
| 4.4. | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | 4.072,20 | 4.072,20 |
| 4.4.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 063 SEE | MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO (GOINFRA) | M2 | 67,87 | 67,87 | 40,00 | 20,00 | 4.072,20 | 4.072,20 |
| 4.5. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | 2.157,26 | 2.157,26 |
| 4.5.0.1. | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCl/M3) | M2 | 148,47 | 148,47 | 2,53 | 12,00 | 2.157,26 | 2.157,26 |
| 4.6. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | 31.305,70 | 31.305,70 |
| 4.6.1. | | | PISO DA QUADRA - LAMINADO | | | | | | 23.838,80 | 23.838,80 |
| 4.6.1.1. | GOINFRA | 220107 | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | M3 | 14,01 | 14,01 | 175,64 | 25,21 | 2.813,90 | 2.813,90 |
| 4.6.1.2. | GOINFRA | 220061 | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM | M2 | 467,22 | 467,22 | 35,00 | 10,00 | 21.024,90 | 21.024,90 |
| 4.6.2. | | | CALÇADA DE PROTEÇÃO | | | | | | 7.466,90 | 7.466,90 |
| 4.6.2.1. | GOINFRA | 220100 | PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) | M2 | 106,67 | 106,67 | 40,00 | 30,00 | 7.466,90 | 7.466,90 |
| 4.7. | | | PINTURA | | | | | | 31.640,61 | 31.640,61 |
| 4.7.1. | | | PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS | | | | | | 814,44 | 814,44 |
| 4.7.1.1. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR | M2 | 67,87 | 67,87 | 5,00 | 7,00 | 814,44 | 814,44 |
| 4.7.2. | | | PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS | | | | | | 4.594,20 | 4.594,20 |
| 4.7.2.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 80,60 | 80,60 | 50,00 | 7,00 | 4.594,20 | 4.594,20 |
| 4.7.3. | | | PINTURA DO PISO DA QUADRA | | | | | | 25.005,27 | 25.005,27 |
| 4.7.3.1. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 467,22 | 467,22 | 45,00 | 7,00 | 24.295,44 | 24.295,44 |
| 4.7.3.2. | SINAPI | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 71,70 | 71,70 | 3,90 | 6,00 | 709,83 | 709,83 |
| 4.7.4. | | | PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO | | | | | | 1.226,70 | 1.226,70 |
| 4.7.4.1. | GOINFRA | 261703 | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | M2 | 106,67 | 106,67 | 3,50 | 8,00 | 1.226,70 | 1.226,70 |
| 4.8. | | | DIVERSOS | | | | | | 22.427,92 | 22.427,92 |
| 4.8.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI) | M2 | 467,22 | 467,22 | 11,48 | 1,00 | 5.830,90 | 5.830,90 |
| 4.8.0.2. | GOINFRA | 271103 | CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES) | CJ | 1,00 | 1,00 | 1.664,52 | 60,00 | 1.724,52 | 1.724,52 |
| 4.8.0.3. | GOINFRA | 271101 | TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. | CJ | 1,00 | 1,00 | 5.196,46 | 135,00 | 5.331,46 | 5.331,46 |
| 4.8.0.4. | GOINFRA | 270889 | SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS) | CJ | 1,00 | 1,00 | 6.565,30 | 1.006,84 | 7.572,14 | 7.572,14 |
| 4.8.0.5. | GOINFRA | 271102 | TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID. | CJ | 1,00 | 1,00 | 1.778,90 | 190,00 | 1.968,90 | 1.968,90 |
| 5. | | | COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA - PADRÃO FNDE | UN | 1,00 | | | | 271.073,66 | 271.073,66 |
| 5.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.135,00 | 3.135,00 |
| 5.1.0.1. | GOINFRA | 20701 | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | M2 | 627,00 | 627,00 | 3,50 | 1,50 | 3.135,00 | 3.135,00 |
| 5.2. | | | TRANSPORTES | | | | | | 1.931,16 | 1.931,16 |
| 5.2.0.1. | GOINFRA | 30101 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M3 | 43,89 | 43,89 | 35,00 | 9,00 | 1.931,16 | 1.931,16 |
| 5.3. | | | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | 1.256,16 | 1.256,16 |
| 5.3.0.1. | GOINFRA | 40103 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M | M3 | 21,05 | 21,05 | 0,00 | 42,00 | 884,10 | 884,10 |
| 5.3.0.2. | GOINFRA | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | M2 | 51,28 | 51,28 | 0,00 | 2,50 | 128,20 | 128,20 |
| 5.3.0.3. | 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 | 51,28 | 51,28 | 0,93 | 2,27 | 164,09 | 164,09 |
| 5.3.0.4. | GOINFRA | 40904 | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO | M3 | 21,05 | 21,05 | 0,56 | 3,23 | 79,77 | 79,77 |
| 5.4. | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | 28.198,14 | 28.198,14 |
| 5.4.1. | | | BLOCOS | | | | | | 20.160,28 | 20.160,28 |
| 5.4.1.1. | GOINFRA | 50901 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | M3 | 31,46 | 31,46 | 0,00 | 41,00 | 1.289,86 | 1.289,86 |
| 5.4.1.2. | GOINFRA | 50902 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | M2 | 26,22 | 26,22 | 0,00 | 5,00 | 131,10 | 131,10 |
| 5.4.1.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 1,31 | 1,31 | 442,01 | 221,00 | 868,54 | 868,54 |
| 5.4.1.4. | GOINFRA | 50903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) | M3 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 21,00 | 262,50 | 262,50 |
| 5.4.1.5. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 38,08 | 38,08 | 24,01 | 10,00 | 1.295,10 | 1.295,10 |
| 5.4.1.6. | GOINFRA | 51036 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 18,96 | 18,96 | 540,00 | 0,00 | 10.238,40 | 10.238,40 |
| 5.4.1.7. | GOINFRA | 51060 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 18,96 | 18,96 | 0,12 | 38,00 | 722,75 | 722,75 |


Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D GO
(62) 98422-4815

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--------------|--|----|-----------|-----------|----------|--------|-------------------|-------------------|
| 5.4.1.8. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 60,54 | 60,54 | 11,95 | 2,62 | 882,06 | 882,06 |
| 5.4.1.9. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 414,27 | 414,27 | 8,00 | 2,79 | 4.469,97 | 4.469,97 |
| 5.4.2. | | | VTGAS BALDRAMES | | | | | | 7.857,86 | 7.857,86 |
| 5.4.2.1. | GOINFRA | 40101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 4,67 | 4,67 | 0,00 | 34,23 | 159,85 | 159,85 |
| 5.4.2.2. | GOINFRA | 50902 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | M2 | 23,35 | 23,35 | 0,00 | 5,34 | 124,68 | 124,68 |
| 5.4.2.3. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 1,16 | 1,16 | 442,01 | 221,60 | 769,78 | 769,78 |
| 5.4.2.4. | GOINFRA | 40902 | REATERRO COM APILOAMENTO | M3 | 0,94 | 0,94 | 0,00 | 22,68 | 21,31 | 21,31 |
| 5.4.2.5. | GOINFRA | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | M2 | 37,36 | 37,36 | 24,01 | 11,41 | 1.323,29 | 1.323,29 |
| 5.4.2.6. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 3,73 | 3,73 | 544,68 | 0,00 | 2.031,65 | 2.031,65 |
| 5.4.2.7. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 3,73 | 3,73 | 0,12 | 51,75 | 193,47 | 193,47 |
| 5.4.2.8. | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 38,43 | 38,43 | 11,95 | 2,62 | 559,92 | 559,92 |
| 5.4.2.9. | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 230,51 | 230,51 | 8,61 | 2,99 | 2.673,91 | 2.673,91 |
| 5.4.3. | | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | 180,00 | 180,00 |
| 5.4.3.1. | GOINFRA | 50251 | CORPO DE PROVA | UN | 12,00 | 12,00 | 15,00 | 0,00 | 180,00 | 180,00 |
| 5.5. | | | ESTRUTURA | | | | | | 5.566,57 | 5.566,57 |
| 5.5.0.1. | GOINFRA | 60205 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS) | M2 | 46,48 | 46,48 | 30,00 | 21,00 | 2.370,48 | 2.370,48 |
| 5.5.0.2. | GOINFRA | 60524 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) | M3 | 5,40 | 5,40 | 540,00 | 0,00 | 2.916,00 | 2.916,00 |
| 5.5.0.3. | GOINFRA | 60800 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | M3 | 5,40 | 5,40 | 0,12 | 51,75 | 280,09 | 280,09 |
| 5.6. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 18.624,83 | 18.624,83 |
| 5.6.0.1. | GOINFRA | 71701 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4" | UN | 10,00 | 10,00 | 2,72 | 1,50 | 42,20 | 42,20 |
| 5.6.0.2. | GOINFRA | 71702 | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" | UN | 2,00 | 2,00 | 3,86 | 2,25 | 12,22 | 12,22 |
| 5.6.0.3. | SINAPI | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 5,00 | 5,00 | 13,81 | 12,00 | 129,05 | 129,05 |
| 5.6.0.4. | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 15,76 | 13,64 | 117,60 | 117,60 |
| 5.6.0.5. | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 23,67 | 19,98 | 43,65 | 43,65 |
| 5.6.0.6. | GOINFRA | 70371 | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4" | UN | 40,00 | 40,00 | 1,45 | 0,37 | 72,80 | 72,80 |
| 5.6.0.7. | GOINFRA | 70372 | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1" | UN | 4,00 | 4,00 | 1,52 | 0,37 | 7,56 | 7,56 |
| 5.6.0.8. | 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 | 330,00 | 330,00 | 2,96 | 1,09 | 1.336,50 | 1.336,50 |
| 5.6.0.9. | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 | 51,11 | 2,65 | 268,80 | 268,80 |
| 5.6.0.10. | SINAPI | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 65,36 | 7,54 | 72,90 | 72,90 |
| 5.6.0.11. | GOINFRA | 71184 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | UN | 3,00 | 3,00 | 80,39 | 37,47 | 353,58 | 353,58 |
| 5.6.0.12. | GOINFRA | 71212 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO | M | 10,00 | 10,00 | 32,82 | 14,99 | 478,10 | 478,10 |
| 5.6.0.13. | GOINFRA | 71211 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO | M | 70,00 | 70,00 | 32,90 | 10,00 | 3.003,00 | 3.003,00 |
| 5.6.0.14. | GOINFRA | 71661 | LUMINÁRIA LED CIRCULAR PARA QUADRA 200W | UN | 10,00 | 10,00 | 1.114,06 | 10,00 | 11.240,60 | 11.240,60 |
| 5.6.0.15. | SINAPI | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 459,99 | 57,88 | 517,87 | 517,87 |
| 5.6.0.16. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 4,00 | 74,55 | 9,41 | 335,84 | 335,84 |
| 5.6.0.17. | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 8,00 | 8,00 | 48,73 | 17,29 | 528,16 | 528,16 |
| 5.6.0.18. | SINAPI | 104750 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 4,00 | 9,02 | 7,08 | 64,40 | 64,40 |
| 5.7. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 5.719,24 | 5.719,24 |
| 5.7.1. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 5.719,24 | 5.719,24 |
| 5.7.1.1. | GOINFRA | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | M | 64,32 | 64,32 | 22,00 | 22,00 | 2.830,08 | 2.830,08 |
| 5.7.1.2. | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 22,00 | 22,00 | 55,50 | 2,00 | 1.265,00 | 1.265,00 |
| 5.7.1.3. | SINAPI | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 12,00 | 99,50 | 8,00 | 1.290,00 | 1.290,00 |
| 5.7.1.4. | COMPOSIÇÃO | COMP 074_SEE | RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI) | UN | 4,00 | 4,00 | 58,54 | 25,00 | 334,16 | 334,16 |
| 5.8. | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | 131.446,08 | 131.446,08 |
| 5.8.0.1. | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | KG | 10.953,84 | 10.953,84 | 12,00 | 0,00 | 131.446,08 | 131.446,08 |
| 5.9. | | | COBERTURAS | | | | | | 67.519,90 | 67.519,90 |
| 5.9.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 769_SEE | COBERTURA COM TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) | M2 | 594,86 | 594,86 | 68,00 | 5,45 | 43.692,46 | 43.692,46 |
| 5.9.0.2. | GOINFRA | 160910 | FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS | M2 | 248,16 | 248,16 | 68,00 | 11,00 | 19.604,64 | 19.604,64 |
| 5.9.0.3. | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 61,20 | 61,20 | 65,00 | 4,00 | 4.222,80 | 4.222,80 |
| 5.10. | | | PINTURA | | | | | | 5.833,20 | 5.833,20 |
| 5.10.0.1. | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS | M2 | 516,00 | 516,00 | 7,00 | 3,00 | 5.160,00 | 5.160,00 |
| 5.10.0.2. | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 61,20 | 61,20 | 5,00 | 6,00 | 673,20 | 673,20 |


Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D-GO
(62) 98422-4815

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|--------|---------------------------------------|----|--------|--------|------|------|------------|----------|
| 5.11. | | | DIVERSOS | | | | | | 1.843,38 | 1.843,38 |
| 5.11.0.1. | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 627,00 | 627,00 | 1,10 | 1,84 | 1.843,38 | 1.843,38 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | 440.038,61 | |
| VALOR BDI (20,34%) | | | | | | | | | 89.503,85 | |
| TOTAL ORÇAMENTO | | | | | | | | | 529.542,46 | |

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

| | |
|--------------------|------------|
| CUSTO POR M2 * | 338,96 |
| MATERIAL S/ BDI | 354.387,08 |
| MÃO DE OBRA S/ BDI | 85.651,53 |

(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;

| | | |
|--|---------------------------|--|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | | CÓDIGO INEP 52055280 |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | | CIDADE SANTA HELENA DE GOIÁS |
| ENDEREÇO RUA JOSE FRANCISCO RODRIGUES 30 , BAIRRO LUCILENE , CEP:75920-000 | | CRE CRE-SANTA HELENA |
| REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA | DATA 10/01/2024 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1562,24 |

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PARTIC. (%) |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 38.749,10 | 46.630,67 | 8,81% |
| b. | TRANSPORTES | 6.087,21 | 7.325,35 | 1,38% |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 8.284,14 | 9.969,13 | 1,88% |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 32.198,14 | 38.747,24 | 7,32% |
| e. | ESTRUTURA | 5.566,57 | 6.698,81 | 1,27% |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23.623,51 | 28.428,53 | 5,37% |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 5.719,24 | 6.882,53 | 1,30% |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 4.072,20 | 4.900,49 | 0,93% |
| n. | ESTRUTURAS METÁLICAS | 131.446,08 | 158.182,21 | 29,87% |
| o. | COBERTURAS | 67.519,90 | 81.253,45 | 15,34% |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 2.157,26 | 2.596,05 | 0,49% |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 31.305,70 | 37.673,28 | 7,11% |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 19.800,00 | 23.827,32 | 4,50% |
| y. | PINTURA | 37.473,81 | 45.095,98 | 8,52% |
| z. | DIVERSOS | 26.035,75 | 31.331,42 | 5,92% |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | 440.038,61 | 529.542,46 | 100,00% |

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


Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D GO
(62) 98422-4815

| | |
|--|-----------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | NÚMERO DE PARCELAS 4 |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | PRAZO 120 dias corridos |
| LOCAL SANTA HELENA DE GOIÁS | DATA 10/01/2024 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | R\$ | 529.542,46 | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | Dias: | 30 | 60 | 90 | 120 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 46.630,67 | % Período | 100,00% | | | |
| | | | | R\$ 46.630,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| TRANSPORTES | R\$ | 7.325,35 | % Período | 26,00% | 26,00% | 26,00% | 22,00% |
| | | | | R\$ 1.904,59 | R\$ 1.904,59 | R\$ 1.904,59 | R\$ 1.611,58 |
| SERVIÇO EM TERRA | R\$ | 9.969,13 | % Período | 100,00% | | | |
| | | | | R\$ 9.969,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS | R\$ | 38.747,24 | % Período | 100,00% | | | |
| | | | | R\$ 38.747,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| ESTRUTURA | R\$ | 6.698,81 | % Período | 40,00% | 60,00% | | |
| | | | | R\$ 2.679,52 | R\$ 4.019,29 | R\$ - | R\$ - |
| INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENT O E | R\$ | 28.428,53 | % Período | | 75,00% | 25,00% | |
| | | | | R\$ - | R\$ 21.321,40 | R\$ 7.107,13 | R\$ - |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ | 6.882,53 | % Período | | 75,00% | 25,00% | |
| | | | | R\$ - | R\$ 5.161,90 | R\$ 1.720,63 | R\$ - |
| ALVENARIA E DIVISÓRIAS | R\$ | 4.900,49 | % Período | | 63,00% | 37,00% | |
| | | | | R\$ - | R\$ 3.087,31 | R\$ 1.813,18 | R\$ - |
| ESTRUTURA METÁLICA | R\$ | 158.182,21 | % Período | | 35,00% | 65,00% | |
| | | | | R\$ - | R\$ 55.363,77 | R\$ 102.818,44 | R\$ - |
| COBERTURAS | R\$ | 81.253,45 | % Período | | | 55,00% | 45,00% |
| | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ 44.689,40 | R\$ 36.564,05 |
| REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ | 2.596,05 | % Período | | | 100,00% | |
| | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.596,05 | R\$ - |
| REVESTIMENTO DE PISO | R\$ | 37.673,28 | % Período | | | 40,00% | 60,00% |
| | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.069,31 | R\$ 22.603,97 |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | R\$ | 23.827,32 | % Período | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | R\$ 5.956,83 | R\$ 5.956,83 | R\$ 5.956,83 | R\$ 5.956,83 |
| PINTURA | R\$ | 45.095,98 | % Período | | | 36,00% | 64,00% |
| | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ 16.234,55 | R\$ 28.861,43 |
| DIVERSOS | R\$ | 31.331,42 | % Período | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | R\$ 7.832,86 | R\$ 7.832,86 | R\$ 7.832,86 | R\$ 7.832,86 |
| TOTAL R\$ 529.542,46 | | | % PERÍODO | 21,48% | 19,76% | 39,23% | 19,53% |
| | | | VALOR PERÍODO | R\$ 113.720,84 | R\$ 104.647,94 | R\$ 207.742,97 | R\$ 103.430,71 |
| | | | % ACUMULADO | 21,48% | 41,24% | 80,47% | 100,00% |
| | | | VALOR ACUMULADO | R\$ 113.720,84 | R\$ 218.368,78 | R\$ 426.111,75 | R\$ 529.542,46 |


Juliano F. Leão
 Eng. Civil
 CREA 11.800/D GO
 (62) 98422-48

| |
|--|
| UNIDADE ESCOLAR |
| ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO |
| OBRA |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO |
| ENDEREÇO |
| RUA JOSÉ FRANCISCO RODRIGUES 30, BAIRRO LUCILENE, CEP: 75920-000 |
| CIDADE |
| SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE |
| CRE-SANTA HELENA |

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% | 3,00% | 3,00% |
| 4) CPRB | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5) Administração Central | 100,00% | 3,00% | 3,00% |
| 6) Despesas Financeiras | 100,00% | 1,09% | 1,09% |
| 7) Seguros + Garantias | 100,00% | 0,12% | 0,12% |
| 8) Risco | 100,00% | 0,97% | 0,97% |
| 9) Lucro | 100,00% | 6,76% | 6,76% |
| BDI - FINAL | | | 20,34% |

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)
 (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 nº 2.622/2013 - TCU Plenário

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

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

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

Onde:
 DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
 DU = Dias Úteis;
 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)


Juliano F. Leão
 Eng. Civil
 CREA 11.800/D GO
 (62) 98422-4815

| | |
|--|--|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | CIDADE SANTA HELENA DE GOIÁS |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | CRE CRE-SANTA HELENA |
| ENDEREÇO RUA JOSE FRANCISCO RODRIGUES 30 , BAIRRO LUCILENE , CEP:75920-000 | DATA 10/01/2024 |

RELATÓRIO CENTRAL

| CÓDIGO | ETAPA | PREÇO (RS) C/ BDI | PARTIC (%) |
|--|------------------------------|-------------------|----------------|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 46.630,67 | 8,81% |
| b. | TRANSPORTES | 7.325,35 | 1,38% |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 9.969,13 | 1,88% |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 38.747,24 | 7,32% |
| e. | ESTRUTURA | 6.698,81 | 1,27% |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 28.428,53 | 5,37% |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 6.882,53 | 1,30% |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 4.900,49 | 0,93% |
| n. | ESTRUTURAS METÁLICAS | 158.182,21 | 29,87% |
| o. | COBERTURAS | 81.253,45 | 15,34% |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 2.596,05 | 0,49% |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 37.673,28 | 7,11% |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 23.827,32 | 4,50% |
| y. | PINTURA | 45.095,98 | 8,52% |
| z. | DIVERSOS | 31.331,42 | 5,92% |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS) C/BDI | | 529.542,46 | 100,00% |

| | |
|--|--|
| UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL JOSÉ SERAFIM AZEVEDO | CÓDIGO INEP 52055280 |
| OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO | CIDADE SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE CRE-SANTA HELENA | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1562,24 |

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

| CÓDIGO | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PARC. MAIOR RELEV |
|---------------|----------------------|------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| o. | COBERTURAS | COBERTURA COM TELHA METÁLICA | M2 | 594,86 | 297,43 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | PISO LAMINADO | M2 | 467,22 | 233,61 |

(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções


Juliano F. Leão
Eng. Civil
CREA 11.800/D-GO
(62) 98422-4815