



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O Presidente e a Comissão Permanente de Licitação foram designadas através da Portaria nº 929 de 06.01.2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - CPL/SEC. OBRAS E INFRAESTRUTURA**

*Tomada de Preços nº 00009/2022*

GABINETE DO PREFEITO

Cabaceiras - PB, 14 de Setembro de 2022.

## DESPACHO Nº TP 00009/2022

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais,

## RESOLVE:

**HOMOLOGAR** o resultado da licitação, modalidade Tomada de Preços nº 00009/2022, que objetiva: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB);** com base nos elementos constantes do processo correspondente, os quais apontam como proponente vencedor:

- JAILSON BATISTA DOS SANTOS.  
16.707.246/0001-38  
Valor: R\$ 1.219.448,63

Publique-se e cumpra-se.

**TIAGO MARCENE CASTRO DA ROCHA**  
Prefeito Constitucional



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O Presidente e a Comissão Permanente de Licitação foram designadas através da Portaria nº 929 de 06.01.2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - CPL/SEC. OBRAS E INFRAESTRUTURA**

**Tomada de Preços nº 00009/2022**

**GABINETE DO PREFEITO**

Cabaceiras - PB, 14 de Setembro de 2022.

**DESPACHO Nº TP 00009/2022-01**

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais,

**RESOLVE:**

**ADJUDICAR** o objeto da licitação, modalidade Tomada de Preços nº 00009/2022, que objetiva: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB);** com base nos elementos constantes do processo correspondente, a:

- JAILSON BATISTA DOS SANTOS.

16.707.246/0001-38

Valor: R\$ 1.219.448,63

Publique-se e cumpra-se.

**TIAGO MARCONE CASTRO DA ROCHA**

Prefeito Constitucional



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O Presidente e a Comissão Permanente de Licitação foram designadas através da Portaria nº 929 de 06.01.2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - CPL/SEC. OBRAS E INFRAESTRUTURA**

**Tomada de Preços nº 00009/2022**

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### QUADRO COMPARATIVO DOS PREÇOS APRESENTADOS - MAPA DE APURAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2022

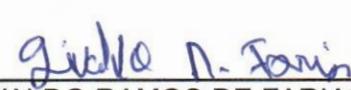
Participantes	Unid.	Quant.	Vi. Unit.	Vi. Total	Class.	Obs.
1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS/PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB).						
JAILSON BATISTA DOS SANTOS	OBRA	1	1.219.448,63	1.219.448,63	1	
FRANCISCO DE ASSIS B PORTO	OBRA	1	1.221.024,08	1.221.024,08	2	
TORRES CONSTRUCOES LTDA	OBRA	1	1.274.209,68	1.274.209,68	3	
ENGEMARCC CONSTRUTORA EIRELI	OBRA	1	1.282.716,60	1.282.716,60	4	
A. B. CONSTRUCOES EIRELI	OBRA	1	1.567.321,21	1.567.321,21	5	

Cabaceiras - PB, 18 de Agosto de 2022

#### RESULTADO FINAL:

- JAILSON BATISTA DOS SANTOS.  
16.707.246/0001-38  
Item(s): 1.  
Valor: R\$ 1.219.448,63

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ ALEXANDRE FILHO

  
\_\_\_\_\_  
GIVALDO RAMOS DE FARIAS

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ DJANILSON GALDINO DE FARIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS  
ASSESSORIA JURÍDICA

PARECER JURÍDICO Nº 047-A

Parecer Prévio nº 047-A/2022/JUR/PMC.

Processo Administrativo nº 046/2022.

Tomada de preço nº 0009/2022.

Setor requisitante: Comissão Permanente de Licitação-CPL.

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de uma escola com 6 (seis) salas de aula no Município de Cabaceiras/PB, conforme termo de convênio nº 306/2022, celebrado entre o Município de Cabaceiras-PB e a Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba (SEECT/PB).

**EMENTA:** Exame do processo administrativo sob o nº 046/2022, edital de licitação e minuta contratual para efeitos de cumprimento do art. 38, parágrafo único da Lei n. 8.666/93, atualizada. Constatação de regularidade. Aprovação.

**I. SÍNTESE FÁTICA:**

Para exame e parecer desta Assessoria Jurídica, foi encaminhado pelo Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Cabaceiras, o Processo Administrativo epigrafado, versando sobre licitação pública na modalidade Tomada de Preços.

O presente parecer tem o intuito de atender à solicitação feita pela Comissão Permanente de Licitação-CPL para análise do processo administrativo que foi aberto com o intuito de contratar empresa especializada na área de construção civil de uma escola com 6 (seis) salas de aula no Município de Cabaceiras/PB, conforme estabelecido no termo de convênio nº 306/2022, celebrado entre o Município de Cabaceiras-PB e a Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba (SEECT/PB).

Além da análise do processo, também foi solicitada a apreciação da Minuta do edital para a referida contratação e seus Anexos, na modalidade de licitação **TOMADA DE PREÇOS**, instaurada sob o nº. 00009/2022, do tipo de licitação menor preço, cujo objetivo é



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**  
**ASSESSORIA JURÍDICA**

buscar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, o que é plenamente justo e louvável.

É o breve relatório.

## **II. FUNDAMENTAÇÃO**

A matéria é trazida à apreciação jurídica para cumprimento do parágrafo único do art. 38, da Lei de Licitações e Contratos.

Enfatizamos, na oportunidade, que o presente parecer não se restringirá ao exame exclusivo da minuta de edital, mas também dos atos do procedimento licitatório realizados até então. Ocorre que o ato convocatório se caracteriza como uma das peças do processo, com atos anteriores que funcionam como condições necessárias à sua elaboração, sendo infrutífero analisá-lo como se fosse uma peça autônoma, apta a produzir efeitos por si só.

O exame prévio do edital consiste, via de regra<sup>1</sup>, em verificar nos autos, no estado em que se encontra o procedimento licitatório, os seguintes elementos:

- a) autuação, protocolo e numeração;
- b) Solicitação de contratação;
- c) especificação do objeto;
- d) autorização da autoridade competente;
- e) indicação do recurso orçamentário para cobrir a despesa;
- f) se a modalidade de licitação adotada é compatível com o valor estimado da contratação;
- g) ato de designação da comissão;
- h) edital numerado em ordem serial anual;
- i) se preâmbulo do edital contém o nome da repartição interessada e de seu setor;
- j) preâmbulo do edital indicando a modalidade e o tipo da licitação, bem como o regime de execução;
- k) preâmbulo do edital mencionando que a licitação será regida pela legislação pertinente;
- l) preâmbulo do edital anotando o local, dia e hora para recebimento dos envelopes de documentação e proposta, bem como para o início de abertura dos envelopes;
- m) indicação do objeto da licitação, em descrição sucinta e clara;
- n) indicação do prazo e as condições para a assinatura do contrato ou retirada dos instrumentos;

<sup>1</sup> Os itens de análise podem ser ampliados ou restringidos de acordo com a modalidade e objeto de licitação.

*Grato*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**  
**ASSESSORIA JURÍDICA**

- o) indicação do prazo para execução do contrato ou entrega do objeto;
- p) indicação das sanções para o caso de inadimplemento;
- q) indicação do local onde poderá ser examinado e adquirido o Edital e seus anexos;
- r) indicação das condições para participação da licitação;
- s) indicação da forma de apresentação das propostas;
- t) indicação do critério para julgamento, com disposições claras e parâmetros objetivos; indicação dos locais, horários e códigos de acesso para fornecimento de informações sobre a licitação aos interessados;
- v) indicação dos critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global;
- w) indicação das condições de pagamento.

No que respeita à minuta contratual, incumbe ao parecerista pesquisar a conformidade dos seguintes itens:

a) condições para sua execução, expressas em cláusulas que definam os direitos, obrigações e responsabilidades das partes, em conformidade com os termos da licitação e da proposta a que se vinculam, estabelecidas com clareza e precisão;

b) registro das cláusulas necessárias:

I - o objeto e seus elementos característicos;

II - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

III - o preço e as condições de pagamento;

IV - os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega, de observação e de recebimento definitivo, conforme o caso;

V - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da dotação orçamentária específica;

VI - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas;

VII - os casos de rescisão;

VIII - o reconhecimento dos direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 desta Lei;

IX - a vinculação ao edital de licitação ou ao termo que a dispensou ou a inexigiu, ao convite e à proposta do licitante vencedor;

X - a legislação aplicável à execução do contrato e especialmente aos casos omissos;

XI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

*Graciele*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS  
ASSESSORIA JURÍDICA

XIII - cláusula que declare competente o foro da sede da Administração para dirimir qualquer questão contratual, salvo o disposto no § 6º do art. 32 da Lei n. 8.666/93;

XIV - A duração dos contratos adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, ressalvadas as hipóteses previstas no art. 57 da Lei n. 8.666/93.

Nessa esteira, compulsando os autos administrativos, verificamos a conformidade do procedimento administrativo, edital e minuta contratual às normas da Lei nº. 8.666/93, pois estes não representam qualquer ofensa ao princípio da legalidade e também não há o que se falar em violação ao princípio da economicidade, da igualdade, uma vez que foi obedecido em todos os seus termos.

**III. CONCLUSÃO:**

Diante de todo exposto, opina esta Assessoria Jurídica pela **APROVAÇÃO** da minuta do edital e seus anexos, por estarem de acordo com os ditames legais, e ainda informamos que o processo administrativo encontra-se instruído com os ditames legais, oportunidade em que nos manifestamos pelo prosseguimento do certame licitatório na modalidade tomada de preço sob o nº 009/2022, devendo haver a publicação resumida do Aviso de Licitação em Órgão de Imprensa Oficial, em cumprimento ao Princípio da Publicidade, ao art. 5º da Lei de Acesso às Informações (Lei nº 12.527/11) e aos artigos 20 e 21 do Decreto Federal nº 10.024/2019, devendo juntar comprovante de sua publicação ao processo administrativo, obedecendo-se, ainda, aos prazos legais aplicáveis ao procedimento em comento.

É o parecer.  
À apreciação superior.

Cabaceiras PB, 01 de Agosto de 2022.

JOSEFA GILZANE LERCIANE CASTRO FARIAS

Assessora Jurídica

OAB/PB 21.109

VIVIANE AMARAL DO Ó

Assessora Jurídica

OAB/PB 20.663



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ASSESSORIA JURÍDICA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - Tomada de Preços nº 00009/2022**

### PARECER JURÍDICO Nº 047-B

Parecer final nº 047-B/2022/JUR/PMC.

Processo Administrativo nº 046/2022.

Tomada de preço nº 0009/2022.

Setor requisitante: Comissão Permanente de Licitação-CPL.

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de uma escola com 6 (seis) salas de aula no Município de Cabaceiras/PB, conforme termo de convênio nº 306/2022, celebrado entre o Município de Cabaceiras-PB e a Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba (SEECT/PB).

DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO E CONTRATO. ANÁLISE FINAL. TOMADA DE PREÇOS. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB). ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS E FORMALIDADES DA LEI Nº 8.666/93. PELO PROSSEGUIMENTO, COM OBSERVÂNCIA DO CONSTANTE NO PRESENTE PARECER.LEGALIDADE.

#### I – RELATÓRIO

Mediante despacho da Presidência da CPL, dando prosseguimento ao trâmite processual, foi encaminhado a este órgão de assessoramento jurídico o presente processo para análise final da Tomada de Preço nº 009/2022 que objetiva a contratação de empresa especializada para construção de uma escola com 6 (seis) salas de aula no Município de Cabaceiras/PB, conforme termo de convênio nº 306/2022, celebrado entre o Município de



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ASSESSORIA JURÍDICA

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - Tomada de Preços nº 00009/2022

Cabaceiras-PB e a Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba (SEECT/PB).

Após o cumprimento das fases que competiam ao pregoeiro, retornam os autos à Assessoria Jurídica para analisar a regularidade e legalidade do processo licitatório.

Oportuno esclarecer que o exame deste órgão de assessoramento jurídico é feito nos termos do art. 38, Parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 21 de junho, abstraindo-se os aspectos de conveniência e oportunidade da contratação em si.

Nada obstante, recomenda-se que a área responsável pela formalização dos contratos atente sempre para o princípio da impessoalidade, que deve nortear as compras e contratações realizadas pela Administração Pública, ainda com mais rigidez quando se tratar de contratação direta, exceção à regra da licitação. Dito isso, passamos a análise da Consulta.

É o simples relatório.

## II – FUNDAMENTAÇÃO

Ressalta-se que o presente parecer jurídico é obrigatório, mas meramente opinativo, com o fito de orientar as autoridades competentes na resolução de questões postas em análise, de acordo com a documentação apresentada, não sendo, portanto, vinculativo à decisão da autoridade competente que poderá optar pelo acolhimento das presentes razões ou não.

Após o parecer inicial concernente à adequação dos tramites administrativos sobre o processo licitatório, e da regularidade da minuta do edital e do contrato aos parâmetros legais contidos na Lei de Licitações e nos princípios gerais de direito, foi publicado aviso de licitação para recebimento de propostas e abertura, o que constam nos autos ter ocorrido regularmente.

O aviso da licitação foi devidamente publicado em Diário Oficial. Observa-se também que a exigência quanto ao prazo mínimo de publicação entre a disponibilização do edital e a abertura do certame foi obedecida.

No dia e hora estipulados, compareceram ao certame as empresas a seguir informadas:

Participantes	Unid.	Quant.	VI. Unit.	VI. Total	Class.	Obs.
JAILSON BATISTA DOS SANTOS	OBRA	1	1.219.448,63	1.219.448,63	1	
FRANCISCO DE ASSIS B PORTO	OBRA	1	1.221.024,08	1.221.024,08	2	
TORRES CONSTRUCOES LTDA	OBRA	1	1.274.209,68	1.274.209,68	3	
ENGEMARCC CONSTRUTORA EIRELI	OBRA	1	1.282.716,60	1.282.716,60	4	
A. B. CONSTRUCOES EIRELI	OBRA	1	1.567.321,21	1.567.321,21	5	

Ao se verificar que a Lei nº 8.666/93 determina que o ganhador da disputa licitatória é aquele que apresentar proposta de acordo com as especificações do edital, concomitante a oferta do menor preço entre os concorrentes, a declaração de vencedora do



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**  
**ASSESSORIA JURÍDICA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2022 - Tomada de Preços nº 00009/2022**

processo de licitação do objeto em análise foi a empresa JAILSON BATISTA DOS SANTOS, inscrita no CNPJ 16.707.246/0001-38, com sede na - RUA JOSE DE FARIAS MACIEL, 100 - BELA VISTA - BOQUEIRAO - PB.

Sendo assim, considerando que a lei de licitações aponta como vencedor do certame aquele que apresentar proposta de acordo com as especificações do edital e que ofertar o menor preço, o que aparentemente foi atendido, entende-se que a partir da tramitação ocorrida, que o presente processo foi devidamente adjudicado e está apto a ser neste momento homologado pela autoridade competente na forma da lei.

**III. CONCLUSÃO:**

Portanto, considerando o discorrido acima, tem-se que o presente processo licitatório atendeu a todos os requisitos para sua validade previstos na Lei nº 8.666/93. Desse modo, inexistem óbices jurídicos para a sua homologação e prosseguimento dos atos ulteriores. Estando, pois, toda a tramitação aparentando a plena regularidade legal sobre seus procedimentos, crê-se na regularidade do procedimento até o presente compasso, pelo que se conclui o que segue.

Ante o exposto, conclui-se, salvo melhor juízo, presentes os pressupostos de regularidade jurídica dos autos, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise dessa Procuradoria Jurídica, diante da documentação acostada aos autos, esta Assessoria Jurídica opina pela aprovação das fases cumpridas até o presente momento no processo em análise (adjudicação), opinando ainda favoravelmente pela possibilidade de homologação do certame pela autoridade competente, pelo que se conclui pela aprovação e regularidade do processo adotado até o presente momento, haja vista a priori não se vislumbrar quaisquer óbices jurídicos ao prosseguimento do processo licitatório.

Retornem os autos à Presidência da CPL. E em seguida, remetam-se à autoridade superior.

É o parecer.

**JOSEFA GILZANE LERCIANE CASTRO FARIAS**  
Assessora Jurídica  
OAB/PB 21.109

Cabaceiras PB, 01 de Agosto de 2022.

**VIVIANE AMARAL DO Ó**  
Assessora Jurídica  
OAB/PB 20.663

# SERVICON

JAILSON BATISTA DOS SANTOS - ME

CNPJ: 16.707.246/0001-38

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Cabaceiras – PB.  
Tomada de Preços nº. 00009/2022

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS/PB, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB).**

## PROPOSTA DE PREÇOS

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS - Nº 00009/2022.**

A empresa JAILSON BATISTA DOS SANTOS-ME, CNPJ nº 16.707.246/0001-38, Sediada na Rua José de Farias Maciel, nº 100, Bela Vista, cidade de Boqueirão, por intermédio de seu representante legal o Sr. Jailson Batista dos Santos, portador do R.G nº 1.641.867 e CPF nº 854.396.064-91, apresenta a sua Proposta de Preço para a:

Contratação de empresa de construção civil, **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS/PB, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 306/2022, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS-PB E A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (SEECT/PB).**

**PREÇO GLOBAL: R\$ 1.219.448,63**

**PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:** (Um milhão, duzentos e dezenove mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e sessenta e três centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução: Concordamos com o disposto no Edital  
Forma de Pagamento: Concordamos com o disposto no Edital

Declaramos para todos os efeitos legais, que ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicionalmente e integralmente.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos já estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega da obra.

Cabaceiras, 17 de agosto de 2022.

  
JAILSON BATISTA DOS SANTOS  
CPF Nº 854.396.064-91

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
DIOGO RODRIGUES DA SILVA  
Data: 17/08/2022 10:48:08-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

DIOGO RODRIGUES DA SILVA  
ENG. CIVIL CREA Nº 161338258-8.



**JAILSON BATISTA DOS SANTOS – ME**

Rua José de Farias Maciel, 100 – Bela Vista – Boqueirão/PB

CNPJ: 16.707.246/0001-38

**Obra:**  
**CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA , NO**  
**MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**

**Bancos:**  
SINAPI - 01/2022 - Paraíba  
SBC - 03/2022 - Paraíba  
SICRO3 - 10/2021 - Paraíba  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.:**  
25,00%

**Encargos Sociais:**  
Não Desonerado

**Planilha Orçamentária Global**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ETAPA GERAL</b>					<b>58.304,69</b>	<b>4,78 %</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>54.067,64</b>	<b>4,43 %</b>
1.1.1	ADM_01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	8,00	3.232,15	4.040,19	32.321,52	2,65 %
1.1.2	ADM_02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAS	UN	8,00	772,84	966,05	7.728,40	0,63 %
1.1.3	ADM_03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1,00	1.030,41	1.288,01	1.288,01	0,11 %
1.1.4	ADM_04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	8,00	915,07	1.143,84	9.150,72	0,75 %
1.1.5	ADM_05 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	UN	1,00	2.863,19	3.578,99	3.578,99	0,29 %
<b>1.2</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>4.237,05</b>	<b>0,35 %</b>
1.2.1	10832 ORSE	As Built	m <sup>2</sup>	3.389,64	1,00	1,25	4.237,05	0,35 %
<b>2</b>		<b>ETAPA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA</b>					<b>1.103.305,07</b>	<b>90,48 %</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>25.003,85</b>	<b>2,05 %</b>
2.1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	10,00	160,83	201,04	2.010,40	0,16 %
2.1.2	74077/003 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m <sup>2</sup>	771,45	5,97	7,46	5.755,02	0,47 %
2.1.3	73822/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,50	0,63	1.260,00	0,10 %
2.1.4	163443_SUP Próprio	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L - (BASEADO EM SEINFRA C2851 )	UN	1,00	2.031,52	2.539,40	2.539,40	0,21 %
2.1.5	101501 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.109,71	1.387,14	1.387,14	0,11 %
2.1.6	00005059 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	755,70	944,63	944,63	0,08 %
2.1.7	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	522,80	653,50	653,50	0,05 %
2.1.8	00010779 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	8,00	580,77	725,96	5.807,68	0,48 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.9	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00	464,61	580,76	4.646,08	0,38 %
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>31.921,55</b>	<b>2,62 %</b>
2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	157,35	59,69	74,61	11.739,88	0,96 %
2.2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	157,35	36,19	45,24	7.118,51	0,58 %
2.2.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	195,41	53,48	66,85	13.063,16	1,07 %
<b>2.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>154.191,17</b>	<b>12,64 %</b>
2.3.1	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	105,04	353,46	441,83	46.409,82	3,81 %
2.3.2	160126_SUPL Próprio AN	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9X19X19CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	m²	35,13	64,19	80,24	2.818,83	0,23 %
2.3.3	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	6,13	403,76	504,70	3.093,81	0,25 %
2.3.4	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	31,88	2.556,30	3.195,38	101.868,71	8,35 %
<b>2.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>225.033,00</b>	<b>18,45 %</b>
2.4.1	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	40,65	2.556,30	3.195,38	129.892,20	10,65 %
2.4.2	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	625,00	114,87	143,59	89.743,75	7,36 %
2.4.3	12019 ORSE	Prateleira em concreto armado, esp= 8cm	m²	16,86	256,09	320,11	5.397,05	0,44 %
<b>2.5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>120.704,73</b>	<b>9,90 %</b>
2.5.1	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	954,17	37,08	46,35	44.225,78	3,63 %
2.5.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	37,44	134,90	168,63	6.313,51	0,52 %
2.5.3	164273_SUPL Próprio AN	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO E PINTADO	M	150,00	341,91	427,39	64.108,50	5,26 %
2.5.4	151091_SUPL Próprio AN	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=0,50M), (ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	M	58,00	83,54	104,43	6.056,94	0,50 %
<b>2.6</b>		<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>					<b>90.256,01</b>	<b>7,40 %</b>
2.6.1	8709 ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	35,91	306,24	382,80	13.746,35	1,13 %
2.6.2	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,11	536,60	670,75	39.648,03	3,25 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.3	9035 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	3,00	280,36	350,45	1.051,35	0,09 %
2.6.4	151970_SUQ Próprio	"MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIO " (BASEADO EM 10812/ORSE)	m²	60,00	269,87	337,34	20.240,40	1,66 %
2.6.5	151982_SUP Próprio	"PORTAO DE GRADIL BELGO NYLFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4" ,MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADOS DE 4" , INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS " - ( BASEADO EM 09072/ORSE)	m²	1,68	695,09	868,86	1.459,68	0,12 %
2.6.6	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	217,42	271,78	815,34	0,07 %
2.6.7	102152 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	59,11	157,04	196,30	11.603,29	0,95 %
2.6.8	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	20,67	25,84	51,68	0,00 %
2.6.9	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	69,05	86,31	1.639,89	0,13 %
<b>2.7</b>		<b>COBERTA</b>					<b>71.272,53</b>	<b>5,84 %</b>
2.7.1	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	615,05	25,85	32,31	19.872,27	1,63 %
2.7.2	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	77,02	65,20	81,50	6.277,13	0,51 %
2.7.3	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	672,85	24,55	30,69	20.649,77	1,69 %
2.7.4	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,33	14,43	18,04	1.539,35	0,13 %
2.7.5	163731_SUPL AN Próprio	ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM	M	41,57	19,81	24,76	1.029,27	0,08 %
2.7.6	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	8,78	18,87	23,59	207,12	0,02 %
2.7.7	161738_SUPL AN Próprio	"IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMSSA POLIMERICA TIPO DEVERTEC 100 OU SIMILIAR" - ( BASEADO EM 09360/ORSE)	m²	8,31	37,56	46,95	390,15	0,03 %
2.7.8	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	356,67	47,79	59,74	21.307,47	1,75 %
<b>2.8</b>		<b>REVESTIMENTO E FORRO</b>					<b>137.138,91</b>	<b>11,25 %</b>
2.8.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2.159,76	3,08	3,85	8.315,08	0,68 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.2	87548 SINAPI	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	1.314,79	16,93	21,16	27.820,96	2,28 %
2.8.3	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	844,79	27,35	34,19	28.883,37	2,37 %
2.8.4	160279_SUPL Próprio AN	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m²	108,20	58,55	73,19	7.919,16	0,65 %
2.8.5	161082_SUPL Próprio AN	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m²	736,59	46,51	58,14	42.825,34	3,51 %
2.8.6	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	625,00	4,63	5,79	3.618,75	0,30 %
2.8.7	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	625,00	22,73	28,41	17.756,25	1,46 %
<b>2.9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>62.512,63</b>	<b>5,13 %</b>
2.9.1	162595_SUPL Próprio AN	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	m²	407,76	15,48	19,35	7.890,16	0,65 %
2.9.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	407,76	1,96	2,45	999,01	0,08 %
2.9.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,76	9,62	12,03	4.905,35	0,40 %
2.9.4	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	89,78	19,93	24,91	2.236,42	0,18 %
2.9.5	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	118,22	32,43	40,54	4.792,64	0,39 %
2.9.6	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	2,53	10,98	13,73	34,74	0,00 %
2.9.7	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.578,41	8,16	10,20	16.099,78	1,32 %
2.9.8	55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1.009,28	5,24	6,55	6.610,78	0,54 %
2.9.9	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	625,00	15,08	18,85	11.781,25	0,97 %
2.9.10	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	625,00	9,17	11,46	7.162,50	0,59 %
<b>2.10</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>81.682,27</b>	<b>6,70 %</b>
2.10.1	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	44,60	97,85	122,31	5.455,03	0,45 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.10.2	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	45,74	29,63	37,04	1.694,21	0,14 %
2.10.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	45,74	37,36	46,70	2.136,06	0,18 %
2.10.4	161085_SUPL Próprio AN	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	m²	515,01	77,29	96,61	49.755,12	4,08 %
2.10.5	162295_SUPL Próprio AN	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS	m²	515,01	14,95	18,69	9.625,54	0,79 %
2.10.6	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	99,37	53,56	66,95	6.652,82	0,55 %
2.10.7	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	101,00	41,35	51,69	5.220,69	0,43 %
2.10.8	161981_SUPL Próprio AN	RAMPA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRÍLICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M	UN	1,00	80,46	100,58	100,58	0,01 %
2.10.9	164090_SUPL Próprio AN	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTAÇÃO	m²	62,00	13,45	16,81	1.042,22	0,09 %
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS</b>					<b>22.394,43</b>	<b>1,84 %</b>
2.11.1	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	25,44	31,80	381,60	0,03 %
2.11.2	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,95	27,44	329,28	0,03 %
2.11.3	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	30,95	38,69	696,42	0,06 %
2.11.4	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	30,34	37,93	455,16	0,04 %
2.11.5	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	100,62	125,78	2.389,82	0,20 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11.6	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	28,45	35,56	71,12	0,01 %
2.11.7	102619 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.974,45	4.968,06	4.968,06	0,41 %
2.11.8	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	313,02	391,28	1.565,12	0,13 %
2.11.9	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	484,73	605,91	605,91	0,05 %
2.11.10	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	413,66	517,08	517,08	0,04 %
2.11.11	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	94,83	118,54	474,16	0,04 %
2.11.12	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	94,83	118,54	118,54	0,01 %
2.11.13	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	135,21	169,01	1.183,07	0,10 %
2.11.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	72,38	90,48	452,40	0,04 %
2.11.15	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	80,63	100,79	201,58	0,02 %
2.11.16	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,17	112,71	563,55	0,05 %
2.11.17	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	62,17	77,71	543,97	0,04 %
2.11.18	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	59,33	74,16	74,16	0,01 %
2.11.19	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	69,61	87,01	435,05	0,04 %
2.11.20	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	64,75	80,94	404,70	0,03 %
2.11.21	89709 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	8,84	11,05	77,35	0,01 %
2.11.22	86876 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	178,76	223,45	223,45	0,02 %
2.11.23	86894 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	3,20	183,59	229,49	229,49	0,02 %
2.11.24	00011186 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	3,20	362,00	452,50	1.448,00	0,12 %
2.11.25	00036215 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	578,49	723,11	723,11	0,06 %
2.11.26	86889 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	392,41	490,51	2.452,55	0,20 %
2.11.27	97901 SINAPI		UN	3,00	215,93	269,91	809,73	0,07 %
<b>2.12</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>25.660,49</b>	<b>2,10 %</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.12.1	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	14,00	89,09	111,36	1.559,04	0,13 %
2.12.2	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	8,84	11,05	77,35	0,01 %
2.12.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	50,29	62,86	2.514,40	0,21 %
2.12.4	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	426,85	533,56	1.067,12	0,09 %
2.12.5	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	215,93	269,91	269,91	0,02 %
2.12.6	98057 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.615,74	7.019,68	7.019,68	0,58 %
2.12.7	98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.522,39	13.152,99	13.152,99	1,08 %
<b>2.13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS</b>					<b>39.524,44</b>	<b>3,24 %</b>
2.13.1	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	184,92	231,15	3.236,10	0,27 %
2.13.2	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	143,39	179,24	716,96	0,06 %
2.13.3	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	267,67	334,59	334,59	0,03 %
2.13.4	91987 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	31,18	38,98	38,98	0,00 %
2.13.5	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00	12,50	125,00	0,01 %
2.13.6	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	18,38	22,98	390,66	0,03 %
2.13.7	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,06	36,33	217,98	0,02 %
2.13.8	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	144,58	180,73	10.301,61	0,84 %
2.13.9	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	105,32	131,65	3.159,60	0,26 %
2.13.10	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,03	122,54	122,54	0,01 %
2.13.11	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	95,00	101,11	126,39	12.007,05	0,98 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13.12	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	124,61	155,76	311,52	0,03 %
2.13.13	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	126,22	157,78	1.893,36	0,16 %
2.13.14	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	165,88	207,35	414,70	0,03 %
2.13.15	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	165,88	207,35	3.110,25	0,26 %
2.13.16	101879 SINAPI	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	421,10	526,38	526,38	0,04 %
2.13.17	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	290,69	363,36	363,36	0,03 %
2.13.18	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	3,84	4,80	120,00	0,01 %
2.13.19	153813_SUPL Próprio AN	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE (TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXÕES E FIOS)	UN	3,00	146,41	183,01	549,03	0,05 %
2.13.20	153836_SUPL Próprio AN	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LÓGICO UTP 4 PARES - CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO	UN	1,00	158,10	197,63	197,63	0,02 %
2.13.21	101501 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.109,71	1.387,14	1.387,14	0,11 %
<b>2.14</b>		<b>ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO</b>					<b>12.667,10</b>	<b>1,04 %</b>
2.14.1	12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	24,00	14,15	17,69	424,56	0,03 %
2.14.2	153782_SUPL Próprio AN	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1,00	656,34	820,43	820,43	0,07 %
2.14.3	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	484,90	606,13	606,13	0,05 %
2.14.4	00041388 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	17,50	40,05	50,06	876,05	0,07 %
2.14.5	120600 SBC	QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE LAMINADO 1,3mm SOBRE COMPENSADO	UN	6,00	879,30	1.099,13	6.594,78	0,54 %
2.14.6	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	200,44	250,55	250,55	0,02 %
2.14.7	164429_SUPL Próprio AN	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	UN	1,00	668,68	835,85	835,85	0,07 %
2.14.8	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	3,00	472,76	590,95	1.772,85	0,15 %

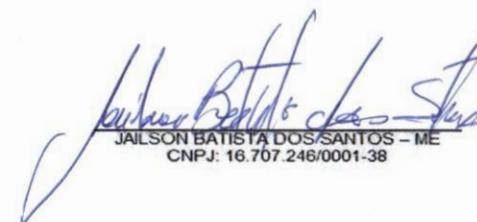
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14.9	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	194,36	242,95	485,90	0,04 %
<b>2.15</b>		<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>					<b>3.341,96</b>	<b>0,27 %</b>
2.15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	604,00	2,51	3,14	1.896,56	0,16 %
2.15.2	154010_SUPL Próprio AN	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM	m³	36,00	32,12	40,15	1.445,40	0,12 %
<b>3</b>		<b>RECREIO COBERTO</b>					<b>57.838,87</b>	<b>4,74 %</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>537,12</b>	<b>0,04 %</b>
3.1.1	74077/003 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	72,00	5,97	7,46	537,12	0,04 %
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.178,30</b>	<b>0,42 %</b>
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,24	59,69	74,61	1.360,89	0,11 %
3.2.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	8,64	353,46	441,83	3.817,41	0,31 %
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>14.497,18</b>	<b>1,19 %</b>
3.3.1	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,50	403,76	504,70	757,05	0,06 %
3.3.2	95953 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,30	2.556,30	3.195,38	13.740,13	1,13 %
<b>3.4</b>		<b>ESTRUTURA - CONCRETO</b>					<b>8.503,92</b>	<b>0,70 %</b>
3.4.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,00	2.267,71	2.834,64	8.503,92	0,70 %
<b>3.5</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>1.218,30</b>	<b>0,10 %</b>
3.5.1	160118_SUPL Próprio AN	"ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9XX19X19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - (BASEADO TCPO 06.001.000059.SER)	m²	30,00	32,49	40,61	1.218,30	0,10 %
<b>3.6</b>		<b>COBERTA</b>					<b>7.191,94</b>	<b>0,59 %</b>
3.6.1	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	83,16	25,85	32,31	2.686,90	0,22 %
3.6.2	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	345,11	431,39	1.725,56	0,14 %
3.6.3	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	83,16	24,55	30,69	2.552,18	0,21 %
3.6.4	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,60	14,43	18,04	227,30	0,02 %
<b>3.7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>9.167,30</b>	<b>0,75 %</b>
3.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	106,23	3,08	3,85	408,99	0,03 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.2	87548 SINAPI	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	30,72	16,93	21,16	650,04	0,05 %
3.7.3	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	75,51	27,35	34,19	2.581,69	0,21 %
3.7.4	160279_SUPL AN	Próprio REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m²	75,51	58,55	73,19	5.526,58	0,45 %
<b>3.8</b>		<b>PISOS</b>					<b>9.035,46</b>	<b>0,74 %</b>
3.8.1	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	6,00	97,85	122,31	733,86	0,06 %
3.8.2	161085_SUPL AN	Próprio PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	m²	72,00	77,29	96,61	6.955,92	0,57 %
3.8.3	162295_SUPL AN	Próprio APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS	m²	72,00	14,95	18,69	1.345,68	0,11 %
<b>3.9</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>2.509,35</b>	<b>0,21 %</b>
3.9.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	124,61	155,76	623,04	0,05 %
3.9.2	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	101,11	126,39	505,56	0,04 %
3.9.3	97600 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	244,23	305,29	1.221,16	0,10 %
3.9.4	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,47	15,59	15,59	0,00 %
3.9.5	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,84	4,80	144,00	0,01 %

Total sem BDI	975.545,47
Total do BDI	243.903,16
<b>Total Geral</b>	<b>1.219.448,63</b>

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
DIOGO RODRIGUES DA SILVA  
Data: 17/08/2022 10:44:21-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Diogo Rodrigues da Silva  
Engenheiro Civil - CREA nº 161338258-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JAILSON BATISTA DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 16.707.246/0001-38



**JAILSON BATISTA DOS SANTOS – ME**  
Rua José de Farias Maciel, 100 – Bela Vista – Boqueirão/PB  
CNPJ: 16.707.246/0001-38

Obra:  
**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA , NO  
MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**

Bancos:  
SINAPI - 01/2022 - Paraíba  
SBC - 03/2022 - Paraíba  
SICRO3 - 10/2021 - Paraíba  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
SFINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.:  
25,00%

Encargos Sociais:  
Não Desonerado

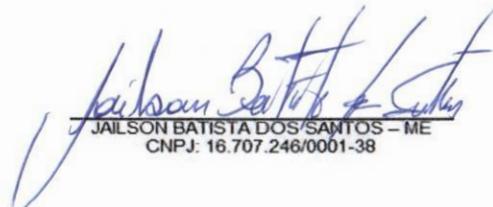
### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	ETAPA GERAL	100,00%	18,86%	11,59%	11,59%	11,59%	11,59%	11,59%	11,59%	11,59%
		58.304,69	10.995,51	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		54.067,64	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46	6.758,46
1.2	DIVERSOS	100,00%	100,00%							
		4.237,05	4.237,05							
2	ETAPA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	100,00%	6,51%	5,64%	14,20%	11,08%	18,18%	16,73%	15,49%	12,17%
		1.103.305,07	71.802,86	62.218,13	156.675,96	122.290,90	200.531,68	184.606,62	170.852,81	134.326,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		25.003,85	25.003,85							
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%						
		31.921,55	15.960,78	15.960,78						
2.3	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	30,00%	50,00%					
		154.191,17	30.838,23	46.257,35	77.095,59					
2.4	SUPERESTRUTURA	100,00%			30,00%	30,00%	40,00%			
		225.033,00			67.509,90	67.509,90	90.013,20			
2.5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%			10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	
		120.704,73			12.070,47	24.140,95	24.140,95	36.211,42	24.140,95	
2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	100,00%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		90.256,01					22.564,00	22.564,00	22.564,00	22.564,00
2.7	COBERTA	100,00%						30,00%	30,00%	40,00%
		71.272,53						21.381,76	21.381,76	28.509,01
2.8	REVESTIMENTO E FORRO	100,00%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		137.138,91				13.713,89	27.427,78	41.141,67	27.427,78	27.427,78
2.9	PINTURA	100,00%						30,00%	35,00%	35,00%
		62.512,63						18.753,79	21.879,42	21.879,42

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
2.10	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 81.682,27				10,00% 8.168,23	20,00% 16.336,45	30,00% 24.504,68	30,00% 24.504,68	10,00% 8.168,23
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS	100,00% 22.394,43				10,00% 2.239,44	20,00% 4.478,89	20,00% 4.478,89	25,00% 5.598,61	25,00% 5.598,61
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 25.660,49				10,00% 2.566,05	20,00% 5.132,10	20,00% 5.132,10	30,00% 7.698,15	20,00% 5.132,10
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECANICAS	100,00% 39.524,44				10,00% 3.952,44	20,00% 7.904,89	20,00% 7.904,89	30,00% 11.857,33	20,00% 7.904,89
2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO	100,00% 12.667,10					20,00% 2.533,42	20,00% 2.533,42	30,00% 3.800,13	30,00% 3.800,13
2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	100,00% 3.341,96								100,00% 3.341,96
3	RECREIO COBERTO	100,00% 57.838,87				42,30% 24.464,56	8,40% 4.861,11	1,05% 609,15	24,12% 13.952,03	24,12% 13.952,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 537,12				100,00% 537,12				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 5.178,30				100,00% 5.178,30				
3.3	FUNDAÇÃO	100,00% 14.497,18				100,00% 14.497,18				
3.4	ESTRUTURA - CONCRETO	100,00% 8.503,92				50,00% 4.251,96	50,00% 4.251,96			
3.5	ALVENARIA	100,00% 1.218,30					50,00% 609,15	50,00% 609,15		
3.6	COBERTA	100,00% 7.191,94							50,00% 3.595,97	50,00% 3.595,97
3.7	REVESTIMENTO	100,00% 9.167,30							50,00% 4.583,65	50,00% 4.583,65
3.8	PISOS	100,00% 9.035,46							50,00% 4.517,73	50,00% 4.517,73
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 2.509,35							50,00% 1.254,68	50,00% 1.254,68
<b>Porcentagem</b>			<b>6,79%</b>	<b>5,66%</b>	<b>13,4%</b>	<b>12,59%</b>	<b>17,4%</b>	<b>15,74%</b>	<b>15,71%</b>	<b>12,71%</b>
<b>Custo</b>			<b>82.798,36</b>	<b>68.976,58</b>	<b>163.434,41</b>	<b>153.513,92</b>	<b>212.151,24</b>	<b>191.974,22</b>	<b>191.563,29</b>	<b>155.036,61</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>6,79%</b>	<b>12,45%</b>	<b>25,85%</b>	<b>38,44%</b>	<b>55,83%</b>	<b>71,58%</b>	<b>87,29%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>82.798,36</b>	<b>151.774,94</b>	<b>315.209,35</b>	<b>468.723,27</b>	<b>680.874,51</b>	<b>872.848,73</b>	<b>1.064.412,02</b>	<b>1.219.448,63</b>

Documento assinado digitalmente  
gov.br DIOGO RODRIGUES DA SILVA  
Data: 11/08/2022 10:47:12-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Diogo Rodrigues da Silva  
Engenheiro Civil - CREA nº 161338258-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JAILSON BATISTA DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 16.707.246/0001-38



**JAILSON BATISTA DOS SANTOS – ME**  
 Rua José de Farias Maciel, 100 – Bela Vista – Boqueirão/PB  
 CNPJ: 16.707.246/0001-38

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI		1 - Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas			2 - Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I)		Conforme Legislação Específica																	
PIS	0,65																		
COFINS	3,00																		
ISS	2,35																		
CPRB (contribuição previdenciária sobre receita bruta)	4,50																		

**Observações**

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,5% conforme o município), CPRB (4,5%).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 25,00%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
2 - Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
3 - Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:**

**CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES (obra tipo 1)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário Documento assinado digitalmente

**gov.br** **DIOGO RODRIGUES DA SILVA**  
 Data: 17/08/2022 10:41:34 0300  
 Verifique em <https://verificador.itl.br>

Diogo Rodrigues da Silva  
 Engenheiro Civil - CREA nº 161338258-8  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

JAILSON BATISTA DOS SANTOS – ME  
 CNPJ: 16.707.246/0001-38