Picos-PI, 19 de Fevereiro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava – PI

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE SÃO JOAO DA CANABRAVA-PI,** de acordo com a Planilha de Preços.

Valor total por extenso: R$ 25.980,51(Vinte e cinco mil novecentos e oitenta reais e cinquenta e um centavos)

Prazo de Execução: 60(Sessenta)dias.

Condições de Pagamento: conforme medição.

Validade da Proposta: 30 (Trinta) dias corridos.

Atenciosamente,

Antonio marcos da Silva Pimentel

Antônio Marcos da Silva Pimentel
CPF: 798.459.403-15

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário	Local: São João da Canabrava / PI		Data: 19/02/2021
Resumo			
Item	Serviços	Preço S/ BDI	Preço Total
1.0	Serviços e Despesas Iniciais	R$ 1.169,10	R$ 1.495,98
2.0	Revestimento	R$ 3.829,87	R$ 4.900,70
3.0	Piso	R$ 6.861,35	R$ 8.779,78
4.0	Instalações de Água Fria	R$ 2.622,10	R$ 3.355,24
5.0	Instalações de Esgoto	R$ 4.525,70	R$ 5.791,09
6.0	Reservatório e Caixa de Gordura	R$ 1.295,50	R$ 1.657,72

Total R$=	R$ 20.303,62
Total com BDI de 27,96%	
Total Gera =	R$ 25.980,51



Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes									
Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário		Local: São João da Canabrava / PI		Data: 19/02/2021					
Planilha Orçamentária									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. Com BDI	Sub. Total	Sub. Total com BDI	Total Parcial sem BDI
1.0		Serviços e Despesas Iniciais							R$ 1.169,10
1.1	00004813	Placa de obra em chapa de aço galvanizada.	m²	6,00	R$ 194,85	R$ 249,33	R$ 1.169,10	R$ 1.495,98	
2.0	Revestimento								R$ 3.829,87
2.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	42,75	R$ 12,00	R$ 15,36	R$ 513,00	R$ 656,43	
2.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	8,50	R$ 3,30	R$ 4,22	R$ 28,05	R$ 35,89	
2.3	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa	m²	8,50	R$ 5,60	R$ 7,17	R$ 47,60	R$ 60,91	
2.4	87530	Massa única para recebimento de revestimento, preparo manual, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com taliscas.	m²	8,50	R$ 30,87	R$ 39,50	R$ 262,40	R$ 335,76	
2.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	42,75	R$ 69,68	R$ 89,16	R$ 2.978,82	R$ 3.811,70	
3.0	Piso								R$ 6.861,35
3.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	45,83	R$ 12,00	R$ 15,36	R$ 549,91	R$ 703,67	
3.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	29,82	R$ 3,30	R$ 4,22	R$ 98,41	R$ 125,92	
3.3	94992	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	29,82	R$ 55,50	R$ 71,02	R$ 1.655,01	R$ 2.117,75	
3.4	101752	Piso em granilite em ambientes internos. Af_09/2020	m²	20,25	R$ 67,40	R$ 86,25	R$ 1.364,85	R$ 1.746,46	
3.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	45,83	R$ 69,68	R$ 89,16	R$ 3.193,17	R$ 4.085,98	
4.0	Instalações de Água Fria								R$ 2.622,10
4.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	89,00	R$ 1,20	R$ 1,54	R$ 106,80	R$ 136,66	
4.2	91784	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	89,00	R$ 28,26	R$ 36,16	R$ 2.515,30	R$ 3.218,58	
5.0	Instalações de Esgoto								R$ 4.525,70
5.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	160,00	R$ 1,20	R$ 1,54	R$ 192,00	R$ 245,68	
5.2	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal, entre outros, de esgoto sanitário.	m	65,20	R$ 45,20	R$ 57,84	R$ 2.947,04	R$ 3.771,03	
5.3	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	18,50	R$ 15,00	R$ 19,19	R$ 277,50	R$ 355,09	
5.4	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	94,80	R$ 11,70	R$ 14,97	R$ 1.109,16	R$ 1.419,28	
6.0	Reservatório e Caixa de Gordura								R$ 1.295,50
6.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios.	un	1,00	R$ 895,50	R$ 1.145,88	R$ 895,50	R$ 1.145,88	
6.2	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	un	1,00	R$ 400,00	R$ 511,84	R$ 400,00	R$ 511,84	

Total R$=	R$ 20.303,62
Total com BDI de 27,96%	
Total Gera =	R$ 25.980,51

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário **Local:** São João da Canabrava / PI **Data:** 19/02/2021

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Reparação, conservação e reforma de edifícios.

	Índices Percentuais	
Item	**Descrição dos Serviços**	**%**
1	**Administração Geral**	**4,00**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,10**
3.1	Seguro	0,30
3.2	Risco	0,45
3.3	Garantia	0,35
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,00**

BDI Calculado = 27,96%

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
Total=	1,1369

(1-I)=	0,89
Total/(1-I)=	1,27962
Total/(1-I) - 1=	0,27962
BDI %=	27,96

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário | Local: São João da Canabrava / PI | Data: 19/02/2021

Levantamento de Quantitativos

1.0 Serviços e Despesas Iniciais

1.1 Placa de Obra

Largura		Altura	Área (m²)
3,00	X	2,00	6,00

1.0 Paredes e Painéis

1.1 Área de Demolição de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.2 Área de Aplicação de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.3 Área de Demolição de Reboco

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,10	X	51,00	5,10	8,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,10	X	34,00	3,40

1.4 Área de Aplicação de Chapisco

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	3,40

1.5 Área de Aplicação de Reboco/Massa Única

Área de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (m²)	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

Área de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (m²)	
Área (m²)=	3,40

2.0 Reservatório e Caixa de Gordura

2.1 Caixa D´água em Polietileno, 1.000 litros

Quantidade (un)
1,00

2.2 Caixa de Gordura

Quantidade (un)
1,00

3.0 Piso

3.1 Área de demolição do Piso Cimentício

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,20	X	105,05	21,01	29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.2 Área de demolição de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista

Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	62,84	28,28	45,83

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	
0,45	X	39,00	17,55	

3.3 Área de Execução de Piso de Concreto

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,20	X	105,05	21,01	29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.4 Área de Aplicação de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	62,84	28,28	40,43

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	27,00	12,15

3.5 Área de Execução de Piso Granilite

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	30,00	13,50	20,25

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	15,00	6,75

4.0 Tubulações e Conexões

4.1 Instalações de Água Fria – Remoção de Tubulações

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
61,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
28,00

Comprimento Total (m)
89,00

4.2 Instalações de Água Fria

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
61,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
28,00

Comprimento Total (m)
89,00

4.3 Instalações de Esgoto – Remoção de Instalações

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
105,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
54,50

Comprimento Total (m)
160,00

4.4 Instalações de Esgoto – Sanitário

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
41,20

Comprimento Total (m)
65,20

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
24,00

4.5 Instalações de Esgoto – Esgoto

Ginásio Municipal João José Batista

Comprimento (m)
64,30

Comprimento Total (m)
94,80

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
30,50

4.6	Instalações de Esgoto - Ventilação

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
10,00

Comprimento Total (m)
18,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
8,50

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL
CPF: 798.459.403-15

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 20:29:37 do dia 22/02/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 21/08/2021.
Código de controle da certidão: **3797.3D1C.B44B.7108**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA
PROCURADORIA TRIBUTÁRIA
SEÇÃO DE INSCRIÇÃO E COBRANÇA DA DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

CERTIDÃO QUANTO A DÍVIDA ATIVA DO ESTADO nº 210279845940315

(Emitida em atenção ao que dispõe a Instrução Normativa PGE/PI nº 01/2005)

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
INSCRIÇÃO ESTADUAL **********
CNPJ/CPF **798.459.403-15**
RAZÃO SOCIAL **********

Ressalvado o direito da Procuradoria Geral do Estado de inscrever e cobrar dívidas que venham a ser apuradas, certifico para os devidos fins, a requerimento do(a) interessado(a), que, revendo os registros da Seção de Dívida Ativa da Procuradoria Geral do Estado do Piauí, verifiquei nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida a presente certidão.

-Chefe da Seção de Dívida Ativa-
Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 22/02/2021, às 21:13:57

VÁLIDA ATÉ 23/05/2021

ESTE DOCUMENTO NÃO TERÁ VALIDADE ANTES DE SUA AUTENTICAÇÃO VIA INTERNET, NO SITE http://webas.sefaz.pi.gov.br/certidaoNegativa/jsp/validarCertidao.jsp

Chave para Autenticação: C842-000C-3F83-726F-7920-0AAB-F7B2-1016

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DA FAZENDA

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO FISCAL E TRIBUTÁRIA
nº 2102237984594031501

RAZÃO SOCIAL **********			
ENDEREÇO			BAIRRO OU DISTRITO
MUNICÍPIO	CEP	FONE(S) Nº(S)	FAX (Nº)
CPF/CNPJ (Nº) 798.459.403-15		INSCRIÇÃO ESTADUAL **********	

Ressalvado o direito de a Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que o mesmo encontra-se em **SITUAÇÃO FISCAL REGULAR.**

Certidão emitida com base na Portaria GSF nº 106/06, de 12 de abril de 2006.
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.

EMITIDA VIA INTERNET EM 23/02/2021, às 16:42:05

VÁLIDA ATÉ 24/04/2021

ESTE DOCUMENTO NÃO TERÁ VALIDADE ANTES DE SUA AUTENTICAÇÃO VIA INTERNET, NO SITE http://webas.sefaz.pi.gov.br/certidaoSituacao/jsp/validarCertidao.jsp

Chave para Autenticação: 17C9-14D6-8923-824B-2AC7-0D2D-217A-B0F5

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
prefeituramsjcpi@hotmail.com

CERTIDÃO QUANTO À DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO

NOME/ RAZÃO SOCIAL: ***ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL***

ENDEREÇO: **RUA MARIA DO SOCORRO SILVA SANTOS, Nº 358, BAIRRO UMARI, PICOS-PI**

CEP: **64600-000**

UF: **PI**

CPF: **798.459.403-15**

CERTIFICO: O requerimento da parte interessada e de acordo com as informações prestada pelos órgãos desta Prefeitura, que o contribuinte acima qualificado está quite com a Dívida Ativa Municipal.

Esta certidão tem **validade de 90 dias** contando a partir da data de emissão.

São João da Canabrava-PI,

Emitida às 13h16min do dia 22 de Fevereiro de 2021

Francisco das Chagas Lima Oliveira
Chefe do Setor Tributário

12.066.973/0001-02
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA CANABRAVA PI
AV SAO JOAO BATISTA 580 CENTRO
CEP 64.635-000
SÃO JOÃO DA CANABRAVA PI

Francisco das Chagas Lima Oliveira
Chefe do Setor Tributário
Portaria Nº 28/2021

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava
CNPJ: 12.066.973/0001-02
Av. São João Batista, 580 – Centro
Cep: 64.635-000 - São João da Canabrava-PI
prefeituramsjcpi@hotmail.com

Certidão Negativa de Tributos Municipais

Certidão Nº. 029/2021

CE R T I F I C O a requerimento da parte interessada e de acordo com as informações prestadas pelos órgãos fazendários desta Prefeitura que a empresa:

ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL

CPF: 798.459.403-15

Esta quite com os tributos municipais até o exercício de 2021 – inclusive.

Ficam toda via ressalvados os direitos da fazenda municipal de cobrar quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados.

Para constar eu, **FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA OLIVEIRA – CHEFE DO SETOR TRIBUTÁRIO assina** a presente Certidão Negativa.

O responsável pelo setor tributário conferiu e assina:

São João da Canabrava-PI, 22/02/2021

Francisco das Chagas Lima Oliveira
Chefe do Setor Tributário

Nota Importante: Qualquer rasura tornará o Presente documento nulo	Francisco das Chagas Lima Oliveira Chefe do Setor Tributário Portaria Nº 28/2021

Observação: A presente certidão tem validade de 90 dias.	Carimbo do Arrecadador Ou autenticação 12.066.973/0001-02 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA PI. AV. SÃO JOÃO BATISTA 580 CENTRO CEP 64 635-000 SÃO JOÃO DA CANABRAVA PI.

VÁLIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1.866.274 DATA DE EXPEDIÇÃO 09/04/19

NOME
ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL

FILIAÇÃO
JOANA ANTONIA DA SILVA PIMENTEL
JOSE DA SILVA PIMENTEL

NATURALIDADE DATA DE NASCIMENTO
PIMENTEIRAS-PI 23/04/1976

DOC. ORIGEM MATRICULA: CERT.CASAM.
07948301555004200013051000199612

CPF EXP NOVO ORIENTE DO PIAUI-PI 20/03/19
798.459.403-15

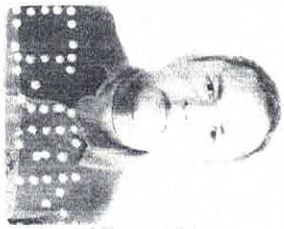
ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83 - DECRETO Nº 89.250/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO "JOÃO DE DEUS MARTINS"





ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

Este documento é o comprovante de inscrição no CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF, vedada a exigência por terceiros, salvo nos casos previstos na Legislação vigente.

Assinatura

ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Emitido em : 21/12/96

SERPRO



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal

CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

Nome
ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL

Nº de Inscrição
798459403-15

Data do Nascimento
23/04/76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

PI

NOME
ANTONIO MARCOS DA SILVA PIMENTEL

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR/UF
1866274 SSP PI

CPF
798.459.403-15

DATA NASCIMENTO
23/04/1976

FILIAÇÃO
JOSE DA SILVA PIMENTEL
JOANA ANTONIA DA SILVA PIMENTEL

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB
AB

Nº REGISTRO
04773007103

VALIDADE
09/05/2024

1ª HABILITAÇÃO
05/10/2009

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
PICOS, PI

DATA DE EMISSÃO
13/05/2019

ARÃO MARTINS DO RÊGO LOBÃO
DIRETOR GERAL DO DETRAN - PI
ASSINATURA DO EMISSOR

11851256037
PI320779027

PIAUÍ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
18337568 34

PROIBIDO PLASTIFICAR
18337568 34

AGESPISA
Águas e Esgotos do Piauí S/A

Av. Marechal Castelo Branco, 101 - Norte - Teresina - PI
Inscrição Estadual: 19.301.656-7 / CNPJ: 06.845.747/0001-27
internet: www.agespisa.com.br
Atendimento ao Consumidor: 08000 86 8888

Fatura Mensal

MATRÍCULA	Hidrômetro	Referência
2852279-6	A18N074416	FEV/2021

Nome/Razão Social/Endereço
MARIA NAYANE DE SOUSA
RUA MARIA DO SOCORRO SILVA SANTOS, 358
UMARI
PICOS 64600000
AG= 66

Situação Água/Esgoto	Categorias de Uso Res.	Com.	Ind.	Pub.	Inscrição
3/1	1				81 2 03 0473 0141-000

Período de Consumo De	Até	Dias Consumo
22/01/2021	23/02/2021	32

Histórico de Consumo

Mês/Ano	Leitura	Consumo	Ocorr.
08/20	299	10	0
09/20	318	19	0
10/20	334	16	0
11/20	353	19	0
12/20	365	12	0
01/21	377	12	0
02/21	396	19	0

Forma de Faturamento
FATURADO P/ CONSUMO NORMAL

Cod. Responsável	Código da Tarifa
028787206	01

Consumo Médio	Cons. Fixo Água	Cons. Fixo Esgoto
14		

Consumo	Consumo Faturado
19	19

DESCRIÇÃO DA FATURA

Cód.	Nome do Serviço	Valor (R$)
AGUA	MULTA IMPONTUALIDADE 001/001	87,48
	JUROS DE MORA 001/001	0,94
	MANUTENCAO HIDROMETRO	0,97
		2,35

VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R$)
02/03/2021	91,74

AVISO DE DEBITO! CONTAS: 1 VALOR: R$90.42
CONFORME LEI FEDERAL 11.445/2007 O SERVIÇO SERA SUSPENSO 30 DIAS APOS VENCIMENTO.

CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA CONFORME PORT. 2914/2011-MS

Parâmetros	Turbidez	Cor	Cloro	PH	Ferro	Colif.Totais	Escherichia Coli
Valor Máximo Permitido	5,0	15	5,0	6,0 a 9,5	0,3	Ausente	Ausente
Nº Mínimo de Amostras Exigidas	10		10			10	10
Nº Amostras Realizadas	10		10			10	10
Nº Amostra que Atende Legislação	10		10			10	10
Valor Médio	1.02		2.00	7.09		0.00	0.00

Conclusão: PRESERVE A QUALIDADE DA AGUA, LAVE OS RESERVATORIOS SEMESTRALMENTE.

Mensagem: PERIODO PANDEMIA PROVOCADA POR VIRUS, P/ COMBATE-LO AGUA BEM VITAL, PARA CONTINUAR TENDO AGUA, SE PUDER, PAGUE SUA CONTA

Via do Agespisa

AGESPISA
Águas e Esgotos do Piauí S/A
Atendimento ao Consumidor 08000 86 8888

Inscrição	AG= 66
81 2 03 0473 0141-000	

Res.	Categorias de Uso Com.	Ind.	Pub.	Matrícula	Referência
1				2852279-6	FEV/2021

VENCIMENTO	TOTAL A PAGAR (R$)
02/03/2021	91,74

82650000000-3 91740001822-7 85227960220-9 21000000001-3

À Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava – PI

Prezados Senhores,

Vimos através desta apresentar a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE SÃO JOAO DA CANABRAVA-PI.

Valor total por extenso: R$ 26.326,64(Vinte e seis mil trezentos e vinte e seis reais e sessenta e quatro centavos)

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

Condições de Pagamento: conforme medição.

Validade da Proposta: 30 (Trinta) dias corridos.

Picos-PI, 16 de Fevereiro de 2021

José Joaquim das Chagas
CPF: 000.783.238-04

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário **BDI :** 28,14%		**Local:** São João da Canabrava / PI	**Data:** 16/02/2021
Resumo			
Item	**Serviços**	**Preço S/ BDI**	**Preço Total**
1.0	Serviços e Despesas Iniciais	R$ 1.170,00	R$ 1.499,24
2.0	Revestimento	R$ 4.099,86	R$ 5.253,56
3.0	Piso	R$ 7.323,59	R$ 9.384,45
4.0	Instalações de Água Fria	R$ 2.554,30	R$ 3.273,08
5.0	Instalações de Esgoto	R$ 4.082,46	R$ 5.231,26
6.0	Reservatório e Caixa de Gordura	R$ 1.315,00	R$ 1.685,04

BDI (28,14%)	Preço Total S/ BDI	Preço Final
R$ 5.781,42	**R$ 20.545,21**	**R$ 26.326,64**

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes								
Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário		Local: São João da Canabrava / PI		Data: 18/02/2021		BDI : 28,14%		
Planilha Orçamentária					Custo Unitário		Total Geral	
Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Unit. Com BDI (R$)	Sub. Total (R$)	Sub. Total com BDI (R$)
1.0		Serviços e Despesas Iniciais						
1.1	00004813	Placa de obra em chapa de aço galvanizada.	m²	6,00	R$ 195,00	R$ 249,87	R$ 1.170,00	R$ 1.499,24
2.0		Revestimento						
2.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	42,75	R$ 17,50	R$ 22,42	R$ 748,13	R$ 958,65
2.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	8,50	R$ 4,30	R$ 5,51	R$ 36,55	R$ 46,84
2.3	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3 com preparo manal.	m²	8,50	R$ 4,00	R$ 5,13	R$ 34,00	R$ 43,57
2.4	87530	Massa única para recebimento de revestimento, preparo manual, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com taliscas	m²	8,50	R$ 31,70	R$ 40,62	R$ 269,45	R$ 345,27
2.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra, aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	m²	42,75	R$ 70,45	R$ 90,27	R$ 3.011,74	R$ 3.859,24
3.0		Piso						
3.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	45,83	R$ 17,50	R$ 22,42	R$ 801,96	R$ 1.027,63
3.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	29,82	R$ 4,30	R$ 5,51	R$ 128,23	R$ 164,31
3.3	94992	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	29,82	R$ 58,60	R$ 75,09	R$ 1.747,45	R$ 2.239,18
3.4	101752	Piso em granilite em ambientes internos. Af_09/2020	m²	20,25	R$ 70,00	R$ 89,70	R$ 1.417,50	R$ 1.816,38
3.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra, aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	m²	45,83	R$ 70,45	R$ 90,27	R$ 3.228,46	R$ 4.136,94
4.0		Instalações de Água Fria						
4.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	89,00	R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 62,30	R$ 79,83
4.2	91784	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	89,00	R$ 28,00	R$ 35,88	R$ 2.492,00	R$ 3.193,25
5.0		Instalações de Esgoto						
5.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	160,00	R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 112,00	R$ 143,52
5.2	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal, entre outros, de esgoto sanitário.	m	65,20	R$ 38,40	R$ 49,21	R$ 2.503,68	R$ 3.208,22
5.3	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	18,50	R$ 16,00	R$ 20,50	R$ 296,00	R$ 379,29
5.4	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	94,80	R$ 12,35	R$ 15,83	R$ 1.170,78	R$ 1.500,24
6.0		Reservatório e Caixa de Gordura						
6.1	88503	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios.	un	1,00	R$ 880,00	R$ 1.127,63	R$ 880,00	R$ 1.127,63
6.2	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	un	1,00	R$ 435,00	R$ 557,41	R$ 435,00	R$ 557,41

BDI (28,14%)	Preço Total S/ BDI	Preço Final
R$ 5.781,42	R$ 20.545,21	R$ 26.326,64

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário **Local:** São João da Canabrava / PI **Data:** 16/02/2021

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Reparação, conservação e reforma de edifícios.

Item	Indices Percentuais Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	**3,95**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,10**
3.1	Seguro	0,30
3.2	Risco	0,45
3.3	Garantia	0,35
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,20**

BDI Calculado = 28,14%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
Total=	1,1385
(1-I)=	0,89
Total/(1-I)=	1,2814
Total/(1-I) - 1=	0,2814
BDI %=	28,14

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário | Local: São João da Canabrava / PI | Data: 16/02/2021

BDI : 28,14%

Levantamento de Quantitativos

1.0 Serviços e Despesas Iniciais

1.1 Placa da Obra

Largura		Altura	Área (m²)
3,00	X	2,00	6,00

1.0 Paredes e Painéis

1.1 Área de Demolição de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.2 Área de Aplicação de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.3 Área de Demolição de Reboco

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,10	X	51,00	5,10	8,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,10	X	34,00	3,40

1.4 Área de Aplicação de Chapisco

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	3,40

1.5 Área de Aplicação de Reboco/Massa Única

Área de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (m²)	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

Área de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (m²)	
Área (m²)=	3,40

2.0 Reservatório e Caixa de Gordura

2.1 Caixa D´água em Polietileno, 1.000 litros

Quantidade (un)
1,00

2.2 Caixa de Gordura

Quantidade (un)
1,00

3.0 Piso

3.1 Área de demolição do Piso Cimentício

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,20	X	105,05	21,01	29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.2	Área de demolição de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	62,84	28,28	45,83

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	39,00	17,55

3.3	Área de Execução de Piso de Concreto

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,20	X	105,05	21,01	29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.4	Área de Aplicação de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	62,84	28,28	40,43

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	27,00	12,15

3.5	Área de Execução de Piso Granilite

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	30,00	13,50	20,25

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	15,00	6,75

4.0	Tubulações e Conexões

4.1	Instalações de Água Fria – Remoção de Tubulações

Ginásio Municipal João José Batista	Ginásio Municipal Helvídeo Nunes		
Comprimento (m)	Comprimento (m)		Comprimento Total (m)
61,00	28,00		89,00

4.2	Instalações de Água Fria

Ginásio Municipal João José Batista	Ginásio Municipal Helvídeo Nunes		
Comprimento (m)	Comprimento (m)		Comprimento Total (m)
61,00	28,00		89,00

4.3	Instalações de Esgoto – Remoção de Instalações

Ginásio Municipal João José Batista	Ginásio Municipal Helvídeo Nunes		
Comprimento (m)	Comprimento (m)		Comprimento Total (m)
105,50	54,50		160,00

4.4	Instalações de Esgoto – Sanitário

Ginásio Municipal João José Batista		
Comprimento (m)		Comprimento Total (m)
41,20		65,20

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)

24,00

4.5	Instalações de Esgoto – Esgoto

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
64,30

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
30,50

Comprimento Total (m)
94,80

4.6	Instalações de Esgoto – Ventilação

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
10,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
8,50

Comprimento Total (m)
18,50

PICOS-PI, 18 DE FEVEREIRO DE 2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA – PI

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA PARA ***CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE SÃO JOAO DA CANABRAVA-PI,*** *DE ACORDO COM A PLANILHA DE PREÇOS.*

VALOR TOTAL POR EXTENSO: *R$ 26.776,52(VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)*

PRAZO DE EXECUÇÃO*: 60(SESSENTA)DIAS*

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: *APÓS MEDIÇÃO.*

VALIDADE DA PROPOSTA: *30 (TRINTA) DIAS CORRIDOS.*

ATENCIOSAMENTE,

José Nascimento Dos Santos

JOSÉ NASCIMENTO DOS SANTOS
CPF: 949.703.353-20

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário **Local:** São João da Canabrava / PI **Data:** 18/02/2021 **BDI :** 28,26%			
Resumo			
Item	**Serviços**	**Preço S/ BDI**	**Preço Total**
1.0	Serviços e Despesas Iniciais	R$ 1.175,94	R$ 1.508,26
2.0	Revestimento	R$ 4.176,60	R$ 5.356,91
3.0	Piso	R$ 6.866,48	R$ 8.806,94
4.0	Instalações de Água Fria	R$ 2.704,71	R$ 3.469,06
5.0	Instalações de Esgoto	R$ 4.641,03	R$ 5.952,58
6.0	Reservatório e Caixa de Gordura	R$ 1.312,00	R$ 1.682,77

Preço Total S/ BDI	Preço Final
R$ 20.876,75	**R$ 26.776,52**



Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário
Local: São João da Canabrava / PI
Data: 18/02/2021
BDI : 28,26%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. BDI	Total Parcial	Total BDI
1.0		**Serviços e Despesas Iniciais**						
1.1	00004813	Placa de obra em chapa de aço galvanizada.	m²	6,00	R$ 195,99	R$ 251,38	R$ 1.175,94	R$ 1.508,26
2.0		**Revestimento**						
2.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	42,75	R$ 16,58	R$ 21,27	R$ 708,80	R$ 909,10
2.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	8,50	R$ 2,08	R$ 2,67	R$ 17,68	R$ 22,68
2.3	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3 com preparo manal.	m²	8,50	R$ 5,25	R$ 6,73	R$ 44,63	R$ 57,24
2.4	87530	Massa única para recebimento de revestimento, preparo manual, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com taliscas.	m²	8,50	R$ 33,50	R$ 42,97	R$ 284,75	R$ 365,22
2.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	42,75	R$ 73,00	R$ 93,63	R$ 3.120,75	R$ 4.002,67
3.0		**Piso**						
3.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	45,83	R$ 16,58	R$ 21,27	R$ 759,80	R$ 974,52
3.2	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	29,82	R$ 2,08	R$ 2,67	R$ 62,03	R$ 79,55
3.3	94992	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	29,82	R$ 62,00	R$ 79,52	R$ 1.848,84	R$ 2.371,32
3.4	101752	Piso em granilite em ambientes internos. Af_09/2020	m²	20,25	R$ 42,00	R$ 53,87	R$ 850,50	R$ 1.090,85
3.5	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	45,83	R$ 73,00	R$ 93,63	R$ 3.345,31	R$ 4.290,70
4.0		**Instalações de Água Fria**						
4.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	89,00	R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 62,30	R$ 79,91
4.2	91784	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	89,00	R$ 29,69	R$ 38,08	R$ 2.642,41	R$ 3.389,16
5.0		**Instalações de Esgoto**						
5.1	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	160,00	R$ 0,70	R$ 0,90	R$ 112,00	R$ 143,65
5.2	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal, entre outros, de esgoto sanitário.	m	65,20	R$ 40,00	R$ 51,30	R$ 2.608,00	R$ 3.345,02
5.3	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	18,50	R$ 21,85	R$ 28,02	R$ 404,23	R$ 518,46
5.4	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	94,80	R$ 16,00	R$ 20,52	R$ 1.516,80	R$ 1.945,45
6.0		**Reservatório e Caixa de Gordura**						
6.1	88503	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios.	un	1,00	R$ 862,00	R$ 1.105,60	R$ 862,00	R$ 1.105,60
6.2	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_12/2020	un	1,00	R$ 450,00	R$ 577,17	R$ 450,00	R$ 577,17

Preço Total S/ BDI	Preço Final
R$ 20.876,75	**R$ 26.776,52**



Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário
Local: São João da Canabrava / PI
Data: 18/02/2021

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Reparação, conservação e reforma de edifícios.

Índices Percentuais

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	**4,00**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,15**
3.1	Seguro	0,40
3.2	Risco	0,35
3.3	Garantia	0,40
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,20**

BDI Calculado = 28,26%

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
Total=	1,1396
(1-I)=	0,89
Total/(1-I)=	1,28262
Total/(1-I) - 1=	0,28262
BDI %=	28,26

Reforma do Sitema Hidrosanitário do Ginásio Municipal João José Batista e Ginásio Municipal Helvídeo Nunes

Obra/Serviço: Reforma Sistema Hidrossanitário
Local: São João da Canabrava / PI
Data: 18/02/2021
BDI : 28,26%

Levantamento de Quantitativos

1.0 Serviços e Despesas Iniciais

1.1 Placa da Obra

Largura		Altura	Área (m²)
3,00	X	2,00	6,00

1.0 Paredes e Paineis

1.1 Área de Demolição de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.2 Área de Aplicação de Revestimento Cerâmico da Parede

Ginásio Municipal João José Batista				
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,45	X	61,00	27,45	42,75

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Altura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	34,00	15,30

1.3 Área de Demolição de Reboco

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,10	X	51,00	5,10	8,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,10	X	34,00	3,40

1.4 Área de Aplicação de Chapisco

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

Área de Aplicação de Chapisco (m²) = Área de Demolição de Reboco (m²)	
Área (m²)=	3,40

1.5 Area de Aplicação de Reboco/Massa Única

a de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (	
Área (m²)=	5,10

Área Total (m²)
8,50

a de Aplicação de Reboco/Massa Única(m²) = Área de Aplicação de Chapisco (	
Área (m²)=	3,40

2.0 Reservatório e Caixa de Gordura

2.1 Caixa D´água em Polietileno, 1.000 litros

Quantidade (un)
1,00

2.2 Caixa de Gordura

Quantidade (un)
1,00

3.0 Piso

3.1 Área de demolição do Piso Cimentício

Ginásio Municipal João José Batista				
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)	Área Total (m²)
0,20	X	105,05	21,01	29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.2 Área de demolição de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	62,84	28,28

Área Total (m²)
45,83

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	39,00	17,55

3.3 Área de Execução de Piso de Concreto

Ginásio Municipal João José Batista			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	105,05	21,01

Área Total (m²)
29,82

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,20	X	44,05	8,81

3.4 Área de Aplicação de Revestimento Cerâmcio

Ginásio Municipal João José Batista			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	62,84	28,28

Área Total (m²)
40,43

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	27,00	12,15

3.5 Área de Execução de Piso Granilite

Ginásio Municipal João José Batista			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	30,00	13,50

Área Total (m²)
20,25

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes			
Largura (m)		Comprimento (m)	Área (m²)
0,45	X	15,00	6,75

4.0 Tubulações e Conexões

4.1 Instalações de Água Fria - Remoção de Tubulações

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
61,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
28,00

Comprimento Total (m)
89,00

4.2 Instalações de Água Fria

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
61,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
28,00

Comprimento Total (m)
89,00

4.3 Instalações de Esgoto - Remoção de Instalações

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
105,50

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
54,50

Comprimento Total (m)
160,00

4.4 Instalações de Esgoto - Sanitário

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
41,20

Comprimento Total (m)
65,20

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
24,00

4.5	Instalações de Esgoto - Esgoto

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
64,30

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
30,50

Comprimento Total (m)
94,80

4.6	Instalações de Esgoto - Ventilação

Ginásio Municipal João José Batista
Comprimento (m)
10,00

Ginásio Municipal Helvídeo Nunes
Comprimento (m)
8,50

Comprimento Total (m)
18,50