



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
Centro Administrativo à Rua Alexandre Cavalcanti, S/N - CEP 59290-000  
CNPJ/MF 08.079.402/0001-35

# CAPA DE PROCESSO

PROCESSO Nº: 12462/2021

DATA DO PROCESSO: 14/12/2021

INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: OBRAS CIVIS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA,  
EM ODONTOLOGIA - CEO.

# TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 VOLUME I

2014

## 1. CADASTRO DA LICITAÇÃO

- PUBLICAÇÕES AVISO ( x )
- TCE ( x )
- )
- SIS PUB ( x )

## 2. LICITAÇÃO CONCLUÍDA

- ADJUDICADA/HOMOLOGADA ( )
- EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO ( )
- PUBLICAÇÃO HOMOLOGAÇÃO ( )
- RESULTADO INFORMADO AO TCE ( )

## 3. CONTRATO/ARP E ASSINATURAS

- CONTRATO ( )
- ASSINATURA CONTRATANTE ( )
- ASSINATURA CONTRATADA ( )
- EXTRATO DO CONTRATO ( )
- PUBLICAÇÃO DO CONTRATO ( )
- ENVIO DO CONTRATO AO TCE ( )
- NUMERADO ( x )
- DIGITALIZADO ( )

item: 924822

## Memorando 17 621/2021

**De** Simone C - SEMINFRA - SUBCC  
**Para** SMS Secretaria Municipal de Saude - A/C Jalmir C  
**Data** 07/12/2021 as 12 00 10

### Setores envolvidos

SMS SEMINFRA SEMINFRA SUBCC

## PROCESSO LICITATORIO – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODINTOLOGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO

Ilustrissimo Sr Secretario Jalmir Simões da Costa - SMS

Cumprimentando-o viemos através deste encaminhar a Vossa Excelência, para fins de análise e posterior encaminhamento a CPL para abertura de processo licitatorio referente ao Convênio nº 899511/2020 – OPERAÇÃO (CONTRATO DE REPASSE) – Ministerio da Saude documentação em anexo para abertura de processo licitatorio a fim de contratar empresa para execução da obra – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

Justifica-se a contratação de empresa para execução da obra – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLOGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN que tem junto ao MS interesse em ampliar e qualificar a oferta de serviços odontologicos especializados a população de São Gonçalo do Amarante/RN Apoiando o fortalecimento das redes de atenção a saude bucal locais e regionais No intuito de promover um serviço com qualidade em tempo oportuno

A referida obra sera executada por esta Secretaria de Infraestrutura, em conjunto com a CAIXA ECONOMICA FEDERAL e totaliza um valor de **R\$ 617 285,61 (Seiscentos e dezessete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e sessenta e um centavos)** com a utilização de recursos da UNIÃO no valor de R\$ 449 704 00 e de contrapartida do municipio no valor de 167 581 61

A dotação orçamentaria para o citado contrato sera

UNIDADE ORÇAMENTARIA 3032 - GESTÃO E INVESTIMENTO EM SAUDE

PROJETO/ATIVIDADE 0168 - BLOCO DE INVESTIMENTO - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAUDE

ELEMENTO DE DESPESA 449051 - OBRAS E INSTALAÇÃO

FONTE DE RECURSO 1500 – RECURSOS ORDINAIS OGM e 1601 – TRANSFERENCIAS FUNDO A FUNDO MS – Investimento

Segue em anexo toda a documentação pertinente ao pleito

Atenciosamente

**Simone Coutinho**

*Subsecretaria de Manutenção/Engenheira Civil*



Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2

**Anexos**

- 01\_1\_OF\_1764\_2021\_Fundo\_Municipal\_de\_Saude\_de\_Sao\_Gonca\_1071606\_83\_Oficio\_de\_Orientacoes\_para\_Continuidade\_3do\_1\_pd  
01\_2\_SPA\_PROJETO\_BASICO\_NOV\_2021 pdf  
01\_3\_PLANO\_DE\_TRABALHO\_PROP\_07445\_2020 pdf  
01\_CONTRATO\_DE\_REPASSE\_ASSINADO\_CEO pdf  
02\_ART\_ORCAMENTO\_E\_COMPLEMENTARES\_CEO pdf  
03\_1\_RRT\_ACESSIBILIDADE\_convenio\_899511 pdf  
03\_RRT\_CEO\_1\_ pdf  
04\_ORCAMENTO\_BASICO\_CEO pdf  
05\_CRONOGRAMA\_FISICO\_FINANCEIRO\_CEO pdf  
06\_MEMORIA\_DE\_CALCULO\_CEO pdf  
07\_COMPOSICOES\_UNITARIAS\_CEO pdf  
08\_CURVA\_ABC pdf  
09\_MEMORIAL\_DESCRITIVO\_CEO\_R01 pdf  
10\_ESPECIFICACOES\_TECNICAS\_MEMORIAL\_DESCRITIVO\_ENGENHARIA\_CEO pdf  
11\_DEMONSTRATIVO\_DO\_BDI pdf  
12\_ENCARGOS\_SOCIAIS pdf  
13\_TERMO\_DE\_REFERENCIA pdf  
14\_1\_ARQ\_CEO\_R01\_PROJETO\_BASICO\_02\_02 pdf  
14\_2\_CARIMBO pdf  
14\_ARQ\_CEO\_R01\_PROJETO\_BASICO\_01\_02 pdf  
15\_PROJETOS\_COMPLEMENTARES\_assinados pdf



Gerência Executiva de Governo Natal/RN  
Av Engenheiro Roberto Freire 3132 - 2º piso - Ponta Negra  
59 082-400 - Natal - RN

Ofício nº 1764 / 2021 / GIGOV/NA

Natal, 29 de Novembro de 2021

A Sua Excelência o Senhor  
Jalmir Simões da Costa  
Secretario  
Fundo Municipal de Saúde de São Gonçalo do Amarante  
Av Alexandre Cavalcanti, S/N - Centro  
CEP 59291-625 – São Gonçalo do Amarante – RN

Assunto **Documentação Relativa ao Processo Licitatório – Portaria 424/2016**  
Ref **Contrato de Repasse OGU nº 899511/2020 - Operação 1071606-83 - Programa**  
**Aperfeiçoamento do SUS – construção de centro de especialidades odontológicas**

Senhor Secretário,

1 Informamos a aceitação técnica referente ao projeto apresentado para execução das Obras/Serviços e/ou Equipamentos do contrato supracitado, solicitamos

Fase	Apontamento
Desbloqueio	PARA PRIMEIRO DESBLOQUEIO 1 - PROJETO ESTRUTURAL ATUALIZADO (Considerando a não execução de laje pre moldada em todos os ambientes) 2 - PROJETO HIDROSSANITARIO ATUALIZADO (Esclarecendo a localização dos 26 pontos de agua fria previstos em orçamento) 3 PROJETO ELETRICO ATUALIZADO (Esclarecendo a locação do cabeamento 16mm² orçado e a energização da sala de compressor)
AIO	Licença de instalação
Último desbloqueio	Comprovar a regularização formal da propriedade da area objeto de intervenção

2 Inicialmente importa salientar que esta operação foi contratada a partir de 02/01/2017, obedecendo o regramento da **Portaria Interministerial MPOG/MF/CGU Nº 424/2016, de 30/12/2016**, operação está classificada dentro dos cinco Níveis previstos na Portaria (Art 3º)

3 Esclarecemos que a responsabilidade pertinente aos processos licitatorios cabe exclusivamente aos Proponentes das operações, que devem atender a Lei 8 666/93 e, no caso de Pregão Presencial e/ou Eletrônico, a Lei 10 520/2002, e serão fiscalizados pelos Tribunais de Contas **Lembramos que não é permitido utilizar a modalidade pregão para a contratação de obras**

SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações reclamações sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474

3 1 No caso de operações enquadradas no Nível I (Regime Simplificado – Art 65 a 67 da Portaria 424), as obras e serviços são licitados obrigatoriamente pelo regime empreitada por preço global, exceto reformas e obras lineares

3 2 Os editais de licitação para consecução do objeto conveniado somente estarão aptos se publicados após o aceite do projeto tecnico pela Caixa

3 2 1 Ressaltamos que para Contratos de Repasse vinculados aos exercicios financeiros a partir de 2019, o Contratado deve comprovar, em conformidade com a legislação vigente, o início do procedimento licitatório em até 60 (sessenta) dias, prorrogável uma unica vez, desde que motivado pelo Contratado e aceito por esta GIGOVNA, contados

3 2 1 1 Da emissão do LAT( Laudo de Análise Técnica – documento emitido pelo Gestor ou mandatária, que consubstancia a analise tecnica de viabilidade do projeto de engenharia e a análise documental que envolve o licenciamento ambiental, titularidade de area e laudo de analise social , conforme o caso, para Objeto que envolva obra), caso o Contrato de Repasse possua cláusula suspensiva

4 Dessa forma, informamos que a CAIXA para o prosseguimento do referido Contrato de Repasse, necessita adotar medidas que objetivem garantir a perfeita execução do empreendimento previsto no Plano de Trabalho

5 Solicitamos Anexar ao SICONV por meio de Oficio (MODELO I), nas abas “Processo de Execução” e “Contratos/Subconvênios”, a documentação relativa ao processo licitatório, listada no quadro abaixo

Documentos Comuns do Processo Licitatorio
Ofício de encaminhamento da documentação resultante do processo licitatório,
Ato de homologação da licitação,
Publicação do resumo do edital conforme item 6 a seguir,
Despacho de adjudicação da licitação,
CTEF (Contrato de Execução e/ou Fornecimento) firmado com a empresa vencedora do processo licitatório,
Extrato do CTEF publicado,
Declaração de Atendimento ao Processo Licitatório – Conforme modelo (inclusive para dispensa de licitação),
Declaração emitida pela empresa vencedora da licitação ou pelo contratado atestando que a empresa vencedora da licitação não possui em seu quadro societario servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante,
Em caso de dispensa, apresentar documento que justifique a dispensa de realização de processo licitatório, com o devido embasamento legal, sendo necessario a Publicação do Ato de Dispensa ou Inexigibilidade de Licitação,
Planilha Orçamentária proposta pela empresa vencedora, impressa e em arquivo digital,

**SAC CAIXA** 0800 726 0101 (informações, reclamações sugestões e elogios)

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala** 0800 726 2492

**Ouvidoria** 0800 725 7474



Cronograma Físico-Financeiro proposto pela empresa vencedora,
Declaração do regime de execução, quando esta informação não estiver contida no CTEF (informando tarefa, empreitada por preço unitario, empreitada por preço global, empreitada integral ou contratação integrada),
Ordem de execução de serviço, podendo ser admitida ate a primeira liberação,
ART/RRT de Execução e ART/RRT de Fiscalização, quando se tratar de obras/serviços, indispensáveis à Autorização de Início de Obra. A ART/RRT deve ser acompanhada de declaração de capacidade técnica, indicando o(s) servidor(es) que fiscalizarão a obra ou serviço de engenharia,
QCI atualizado, conforme planilha orçamentária da proposta vencedora da licitação,
PLE (Planilha de Levantamento de Eventos) apenas para obras contratadas no regime de empreitada por preço global, empreitada integral e contratação integrada e em conformidade com a planilha orçamentaria da proposta vencedora da licitação, conforme opção do Tomador

6 Para a comprovação da publicidade dos atos da licitação, perante a CAIXA, o tomador deve apresentar cópia da publicação nos instrumentos de comunicação, conforme a seguir

Licitação pela Lei 8 666/93			
Objeto da Licitação	Edital	Extrato do CTEF	Demais Atos
Obras	E publicado no DOU	Para CR firmado ate 31/12/2017 é publicado na Imprensa Oficial	São publicados na Imprensa Oficial
		Para CR a partir de 2018 e publicado no DOU (IN MPDG nº 002/2018)	
Compras e Serviços	E publicado no Diário Oficial do Estado/DF ou DOU	Para CR firmado ate 31/12/2017 e publicado na Imprensa Oficial	
		Para CR a partir de 2018 é publicado no DOU (IN MPDG nº 002/2018)	

a) **Ato de homologação e adjudicação** São publicados na Imprensa Oficial

6.2 No caso de licitação da modalidade **pregão**

b) **Edital** de licitação, no caso da modalidade **pregão eletrônico**, o tomador apresenta a CAIXA cópia da publicação nos instrumentos de comunicação, conforme a seguir

- ✓ Objeto com custo atribuído de até R\$ 650 000,00 – DOU e meio eletrônico na internet,
- ✓ Objeto com custo atribuído acima de R\$ 650 000,00 ate R\$ 1 300 000,00 – DOU, jornal de grande circulação local e meio eletrônico na internet,
- ✓ Objeto com custo atribuído acima de R\$ 1 300 000,00 – DOU, jornal de grande circulação

SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações reclamações sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474



regional ou nacional e meio eletrônico na internet

c) **Editais** de licitação, no caso da modalidade **pregão presencial**, cópia do Diário Oficial do respectivo ente federado, ou caso não exista, cópia do jornal de circulação regional/local ou DOE

d) **Demais atos** da licitação na modalidade **pregão**

- ✓ Para CR firmado até 31/12/2017 cópia da publicação na imprensa oficial do Município,
- ✓ Para CR a partir de 2018 é publicado no DOU

e) **Ato de homologação e adjudicação** São publicados na Imprensa Oficial

6.3 Para os casos em que a publicação se dê na imprensa oficial, caso o instrumento utilizado não seja o DOU, DOE ou o Diário Oficial do Município, o Contratado apresenta declaração para compor o processo, na qual informe a lei e respectivo artigo que estabelecem os instrumentos considerados como imprensa oficial

6.3.1 Quando a imprensa oficial adotada pelo Contratado for quadro e/ou mural de avisos, além da lei autorizativa e respectivo artigo, a declaração citada no item anterior deve atestar o período e o local da publicação

7 A solicitação de recursos ao Ministério ocorre somente após o aceite do resultado do processo licitatório

8 A autorização para o início do objeto depende, da verificação favorável pela Caixa, referente a documentação anteriormente citada e ainda do desembolso de recursos da 1ª parcela (limitada a 20% do valor do investimento) de repasse da União, no caso de **operações do Nível I** (Regime Simplificado – Art. 65 à 67 da Portaria 424), que referem-se a obras e serviços de engenharia cujo valor de repasse esteja abaixo de 750.000,00, independentemente do Ministério Gestor

9 Permanecemos à disposição

Respeitosamente,

RAFAEL FIGUEIREDO ABREU DE MELO  
Coordenador de Filial  
Gerência Executiva de Governo Natal/RN

SILVIO JOSÉ CONCEIÇÃO  
Gerente de Filial  
Gerência Executiva de Governo Natal/RN

SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474



**MODELO I - OFICIO DE ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTAÇÃO RELATIVA AO PROCESSO LICITATORIO**

Ofício nº \_\_\_\_\_

Local/Data \_\_\_\_\_

A Caixa Econômica Federal  
GIGOV/NA – Gerência Executiva Governo Natal

Assunto Assunto Encaminhamento de documentos de Licitação referentes ao Contrato de Repasse nº \_\_\_\_\_

Senhor Gerente

1 Informamos que o regime de execução da obra/do produto referente ao contrato de repasse supracitado sera por administração indireta Para atendimento dos dispositivos legais encaminhamos a seguinte documentação

Documentos Comuns do Processo Licitatorio	Sim	Não	Não se aplica
Ofício de encaminhamento da documentação resultante do processo licitatorio			
Ato de homologação da licitação			
Publicação do resumo do edital			
Despacho de adjudicação da licitação			
CTEF (Contrato de Execução e/ou Fornecimento) firmado com a empresa vencedora do processo licitatorio			
Extrato do CTEF publicado			
Declaração de Atendimento ao Processo Licitatorio – Conforme modelo (inclusive para dispensa de licitação)			
Declaração emitida pela empresa vencedora da licitação ou pelo contratado atestando que a empresa vencedora da licitação não possui em seu quadro societario servidor publico da ativa ou empregado de empresa publica ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante			
Em caso de dispensa, apresentar documento que justifique a dispensa de realização de processo licitatorio com o devido embasamento legal sendo necessario a Publicação do Ato de Dispensa ou Inexigibilidade de Licitação			
Planilha Orçamentaria proposta pela empresa vencedora impressa e em arquivo digital			
Cronograma Físico-Financeiro proposto pela empresa vencedora			
Declaração do regime de execução quando esta informação não estiver contida no CTEF (informando tarefa empreitada por preço unitario empreitada por preço global empreitada integral ou contratação integrada)			
Ordem de execução de serviço podendo ser admitida ate a primeira liberação			
ART/RRT de Execução e ART/RRT de Fiscalização quando se tratar de obras/serviços indispensaveis a Autorização de Inicio de Obra A ART/RRT deve ser acompanhada de declaração de capacidade tecnica indicando o(s) servidor(es) que fiscalizarão a obra ou serviço de engenharia			
QCI atualizado conforme planilha orçamentaria da proposta vencedora da licitação			
PLE (Planilha de Levantamento de Eventos) apenas para obras contratadas no regime de empreitada por preço global, empreitada integral e contratação integrada e em conformidade com a planilha orçamentaria da proposta vencedora da licitação conforme opção do Tomador			

2 Declaro sob as penas da Lei que os documentos ora encaminhados apresentam se em conformidade com o disposto normativo e legal

Atenciosamente

SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações reclamações sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouidoria 0800 725 7474

caixa.gov.br



Assinatura do prefeito/representante legal – Nome/Cargo Endereço da Prefeitura CEP – CNPJ

**MODELOS DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO PROCESSO LICITATORIO**

UTILIZAR PARA OS CONTRATOS FIRMADOS EM DATA POSTERIOR A 08/04/2013 E QUANDO O CONTRATADO REALIZAR A LICITAÇÃO PELA LEI nº 8 666/93 ou LEI nº 10 520/2002 (PREGÃO)

Declaro sob as penas da Lei que a licitação nº \_\_\_\_\_, com edital publicado em dd/mm/aaaa, cuja empresa vencedora foi \_\_\_\_\_ para execução de (discriminar o objeto e/ou metas (dependendo do caso) do Contrato de Repasse/Termo de Compromisso que será executado por meio desta licitação) no âmbito do Contrato de Repasse/Termo de Compromisso nº \_\_\_\_\_ firmado com (Contratado/Compromissário) atendeu a todos os dispositivos constantes na legislação em vigor em especial a Lei 8 666, de 21/06/1993 / 10 520, de 17/07/2002 / 12 462, de 04/08/2011 e suas alterações e regulamentações inclusive quanto a forma de publicação enquadramento da modalidade licitatoria e ao Decreto nº 7 983 de 08/04/2013

Assinatura do Prefeito/Representante Legal do Contratado CPF

UTILIZAR PARA OPERAÇÕES DA LEI DE INCENTIVO AO ESPORTE AGEVAP E PCJ LICITADAS PELA LEI nº 8 666/1993 OU 10 520/2002

Declaro sob as penas da Lei que a licitação nº \_\_\_\_\_ com edital publicado em dd/mm/aaaa, cuja empresa vencedora foi para execução de (discriminar o objeto e/ou metas (dependendo do caso) do Termo de Compromisso/Contrato de Transferência que será executado por meio desta licitação) no âmbito do Termo de Compromisso/Contrato de Transferência nº \_\_\_\_\_ firmado com (Contratado/Compromissário) atendeu a todos os dispositivos constantes na legislação em vigor em especial a Lei 8 666, de 21/06/1993 / 10 520, de 17/07/2002 e suas alterações e regulamentações inclusive quanto a forma de publicação e enquadramento da modalidade licitatoria

Assinatura do Prefeito/Representante Legal do Contratado CPF

UTILIZAR PARA FOMALIZAR A DECLARAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE BENS E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS - SETOR PRIVADO

Declaro sob as penas da Lei que a aquisição de bens e contratação de serviços para execução de (discriminar o objeto e/ou metas (dependendo do caso)), pelo nome do contratado/executor do Contrato de Repasse/Contrato de Transferência, no âmbito do Contrato de Repasse/Contrato de Transferência nº \_\_\_\_\_ atendeu a todos os dispositivos constantes da Legislação em especial ao previsto no Decreto 6 170 de 25/07/2007 e na Portaria Interministerial nº 424 de 30/12/2016

Assinatura do Prefeito/Representante Legal do Contratado CPF

SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474



Usuario ROSA MARIA LOPES  
CPF 106 622 194 49

Sair do Sistema  
29/11/2021 10 12 v 18 2 b4132957

Acesso e Informação

PMSGGA

Folha 10

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf Gerenciais	Cadastros
Acomp e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

36000 MINISTERIO DA SAUDE

Convênio 87951 2020

## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

[Voltar](#)

14 026 965/0001-68 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Versão 3

- Dados Básicos**
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF
- LAE
- SPA
- Quadro Resumo

### Síntese do Projeto Aprovado

#### 1 Identificação

Programa

3600020200006 - SAUDE EM FAMILIA / SAUDE BUCAL - BRASIL SORRIDENTE / AÇÃO 5019 8581 / CONTRATO DE REPASSE / EMENDA PARLAMENTAR

Objeto

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Ação Orçamentaria

50198581

Programa de Trabalho

Município do Proponente

SAO GONCALO DO AMARANTE

Código IBGE do Município

2412005

UF do Proponente

RN

#### 2 Dados do Contrato de Repasse

Numero da Proposta

7445/2020

Numero do Contrato de Repasse

899511/2020

Data de Assinatura

29/07/2020

Valor Global

R\$ 536 538 00

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



Repasse

R\$ 449 704 00

Contrapartida

R\$ 86 834 00

Prazo de Execução

5 meses

PMSG

Folha 11

**3 Participantes**

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsavel	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	14 026 965/0001 68 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	626 282 594 00 JALMIR SIMOES DA COSTA	(84)99621 7071	jalmirsimo@gmail.com
Concedente		36000 MINISTERIO DA SAUDE	601 981 097 68 NELSON LUIZ SPERLE TEICH	(11)47217 680	presidente@acrb.com.br

**4 Quadro de Composição de Investimento**

No Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frente de Obra	Qtd	Und	Repasse	Contrapartida
1	Equipamentos Comunitarios	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS			315 45	M2	R\$ 449 704 00	R\$ 167 581 61
1.1		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS	Empreitada por Preço Global	UNICA			R\$ 449 704 00	R\$ 167 581 61
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 449 704 00</b>	<b>R\$ 167 581 61</b>
<b>Diferença do Valor Orçado (Proposta)</b>							<b>R\$ 0 00</b>	<b>-R\$ 80 747 61</b>

**5 Cronograma Físico Financeiro do Projeto****Visão de Parcelas por Meta**

No da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS	R\$ 617 285 61					
			1	NOV/2021	18 50%	18 50%	R\$ 114 172 15
			2	DEZ/2021	20 69%	39 19%	R\$ 241 915 39
			3	JAN/2022	22 42%	61 61%	R\$ 380 292 44
			4	FEV/2022	19 84%	81 44%	R\$ 502 732 56
			5	MAR/2022	18 56%	100 00%	R\$ 617 285 61

**Cronograma Físico Financeiro**

No. da Parcela	Parcela		Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	NOV/2021	Investimento	18 50%	18 50%	R\$ 114 172 15
		Repassé	13 47%	13 47%	R\$ 83 176 53
		Contrapartida	5 02%	5 02%	R\$ 30 995 62
		Outros	0 00%	0 00%	R\$ 0 00
2	DEZ/2021	Investimento	20 69%	39 19%	R\$ 241 915 39
		Repassé	15 08%	28 55%	R\$ 176 239 84
		Contrapartida	5 62%	10 64%	R\$ 65 675 55
		Outros	0 00%	0 00%	R\$ 0 00
3	JAN/2022	Investimento	22 42%	61 61%	R\$ 380 292 44
		Repassé	16 33%	44 88%	R\$ 277 050 09
		Contrapartida	6 09%	16 73%	R\$ 103 242 35
		Outros	0 00%	0 00%	R\$ 0 00
4	FEV/2022	Investimento	19 84%	81 44%	R\$ 502 732 56
		Repassé	14 45%	59,33%	R\$ 366 249 98
		Contrapartida	5 38%	22 11%	R\$ 136 482 58
		Outros	0 00%	0 00%	R\$ 0 00
5	MAR/2022	Investimento	18 56%	100 00%	R\$ 617 285 61
		Repassé	13 52%	72 85%	R\$ 449 704 00
		Contrapartida	5 04%	27 15%	R\$ 167 581 61
		Outros	0 00%	0 00%	R\$ 0 00

PMSG A

Folha

12

## 6 Enquadramento da proposta de Intervenção

Ha compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa? Sim

## 7 Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC? Sim

Caso negativo descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução

## 8 Situação do Licenciamento Ambiental

Orgão emissor	Data emissão	Válido ate	Manifesto Ambiental	Meta
IDEMA	18/10/2021	18/10/2023	Licença Previa	1 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

## 9 Responsáveis Técnicos

### Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
-----	------	-----------	----------	---------	-----------------

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
968 239 684 00	ALEX SANDRO PINHO SALVIANO	Engenharia	2105407366	RN20200343751	15/12/2020
064 293 774 58	VANESSA RAYANE DA COSTA PROTASIO LIMA	Arquitetura	A63690 8	SI9702081R00	07/01/2021

PMSG A

Folha 13

### Responsaveis Tecnicos de Trabalho Social

CPF	Nome	Atividade	Formação	Orgão do Responsavel
Nenhum registro encontrado				

### 10 Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE) o empreendimento proposto e **Viavel**

#### Justificativa

Com base nos critérios definidos para a análise técnica desta mandatária concluímos pela viabilidade do empreendimento proposto





MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

PMSG A

**Nº / ANO DA PROPOSTA**

007445/2020

Folha 14

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS**

A construção do CEO tipo II tem como interesse junto ao MS, ampliar e qualificar a oferta de serviços odontológicos especializados a população de São Gonçalo do Amarante/RN Apoiando o fortalecimento das redes de atenção a saúde bucal, locais e regionais No intuito de promover um serviço com qualidade em tempo oportuno Além de incorporação tecnológicas para estruturação do serviço, e realizar assistência de promoção/proteção com a qualidade no diagnóstico e tratamento de nossos usuários

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA**

Em 2003 o Ministério da Saúde lançou a Política Nacional de Saúde Bucal Entre as principais linhas de ação do programa estão a ampliação e qualificação da oferta de serviços odontológicos especializados através da implantação de Centros de Especialidades Odontológicas- CEO Oferecendo a população acesso a atenção de modo integral aos usuários do serviço e ações e serviços de promoção e proteção da saúde bucal prevenção de agravos diagnóstico tratamento, redução e manutenção da saúde bucal

**PÚBLICO ALVO**

A população do município de São Gonçalo do Amarante que necessitem de atendimento especializado em saúde bucal

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO**

Demanda reprimida por serviços odontológicos especializados gerando ineficiência da assistência

**RESULTADOS ESPERADOS**

A construção do CEO irá promover estrutura física planejada com a devida ambiência para execução dos procedimentos realizados pelos profissionais cirurgiões dentistas e contribuir para a ampliação agilidade e qualificação da oferta de serviços odontológicos especializados e resolutivos a população do município de São Gonçalo do Amarante

**1 DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE</b> 36000	<b>NOME DO ORGÃO/ORGÃO SUBORDINADO OU UG</b> MINISTERIO DA SAUDE	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL</b> 601 981 097-68	<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> NELSON LUIZ SPERLE TEICH	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL</b> Ministerio da Saude - Gabinete do Ministro		<b>CEP DO RESPONSÁVEL</b> 70058 900

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.tdoc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFDZ



**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente</b> 14 026 965/0001-68						<b>PMSG A</b>  Folha <b>15</b>
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE						
<b>ENDEREÇO JURIDICO DO PROPONENTE</b> AVENIDA ALEXANDRE CAVALCANTI SN						
<b>CIDADE</b> SAO GONCALO DO AMARANTE	<b>UF</b> RN	<b>CODIGO MUNICIPIO</b> 1837	<b>CEP</b> 59291625	<b>E A</b> Administração Publica Municipal	<b>DDD/TELEFONE</b> 84996217071	
<b>BANCO</b> 104 - CAIXA ECONOMICA		<b>AGÊNCIA</b> 3470-3		<b>CONTA CORRENTE</b> 0066470118		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL</b> 626 282 594-00		<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> JALMIR SIMOES DA COSTA				
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL</b> RUA SAO JOSE DE MIPIBU 26 - REGOMOLEIRO					<b>CEP DO RESPONSÁVEL</b> 59290000	

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2





4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL			R\$ 536.538,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA			R\$ 86.834,00
VALOR DOS REPASSES	Ano	Valor	Folha 16
	2020		R\$ 449.704,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA			R\$ 86.834,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS			R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO			R\$ 0,00
INICIO DE VIGÊNCIA	15/05/2020		
FIM DE VIGÊNCIA	15/05/2021		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO	2021		

PMSGA

Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386-5B24-03F3-AFD2



**5 - PLANO DE TRABALHO**

Meta nº 1

<b>Especificação</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS				<b>PMSG A</b>	
<b>Unidade de Medida</b> M2	<b>Quantidade</b> 223 0	<b>Valor</b>	R\$ 536 538 00		
<b>Início Previsto</b> 15/05/2020	<b>Termo Previsto</b> 15/05/2021	<b>Valor Global</b>	R\$ 536 538 00		
<b>UF RN</b>	<b>Município</b> 1837 - SAO GONCALO DO AMARANTE	<b>CEP</b>			
<b>Endereço</b>					
<b>Etapa/Fase nº</b> 1					
<b>Especificação</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS					
<b>Quantidade</b> 223 0 M2	<b>Valor</b> R\$ 536 538 00	<b>Início Previsto</b> 15/05/2020	<b>Termo Previsto</b> 15/05/2021		

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MINISTERIO DA SAUDE**

<b>MÊS DESEMBOLSO</b> Maio	<b>ANO</b> 2020
<b>META Nº</b> 1	<b>VALOR DA META</b> R\$ 449 704 00
<b>DESCRIÇÃO</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS	
<b>VALOR DO REPASSE</b>	R\$ 449 704 00 <b>PARCELA Nº</b> 1

**7 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

<b>MÊS DESEMBOLSO</b> Dezembro	<b>ANO</b> 2020
<b>META Nº</b> 1	<b>VALOR DA META</b> R\$ 86 834 00
<b>DESCRIÇÃO</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS	
<b>VALOR DO REPASSE</b>	R\$ 86 834 00 <b>PARCELA Nº</b> 1

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



### 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS TIPO II, com área construída de consistem de ambientes como 01 Espera, 01 Recepção 01 Prédio, 02 Bwc masculino e feminino com cada 01 administração 01 consultório para portadores de necessidade ( 01 Cadeira odontológica) 01 consultório Periodontia ( 01 Cadeira odontológica), 01 DML, 01 Raio X 01 consultório de diagnóstico Oral ( 01 Cadeira odontológica), 01 SL cirurgia Oral( 01 Cadeira odontológica), 01 SL de observação 01 pos - cirurgia 01 SL de protese( 01 Cadeira odontológica) 01 SL endodontia( 01 Cadeira odontológica), 01 expurgo 01 esterilização , 01 laboratório de protese 01 copa , 02 bwc funcionario masculino e feminino			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO</b>	Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA</b>	449051
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO</b> AVENIDA ALEXANDRE CAVALCANTI, SN				
<b>CEP</b> 59291-625	<b>UF</b> RN	<b>MUNICÍPIO</b> 1837 - SAO GONCALO DO AMARANTE		
<b>UNIDADE</b> M2	<b>QUANTIDADE</b> 223 00	<b>V UNITARIO</b>	R\$ 2 406 00	<b>V TOTAL</b> R\$ 536 538 00
<b>OBSERVAÇÃO</b>				

### 9 PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Codigo	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 536 538,00	R\$ 536 538 00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 536 538,00</b>			

Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



## 10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho

**PMSGGA**

Folha 19

Pede Deferimento

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 12 ANEXOS



**CONTRATO DE REPASSE Nº 899511/2020/MSAUDE/CAIXA****CONTRATO DE REPASSE QUE ENTRE SI  
CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR  
INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE,  
REPRESENTADO(A) PELA CAIXA  
ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) FUNDO  
MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE,  
OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES  
RELATIVAS AO APERFEIÇOAMENTO DO  
SUS**

Por este Instrumento Particular, as partes abaixo nominadas e qualificadas têm, entre si, justo e acordado o Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União, em conformidade com este Contrato de Repasse e com a seguinte regulamentação Decreto nº 93 872, de 23 de dezembro de 1986, e suas alterações, Decreto nº 6 170, de 25 de julho de 2007, e suas alterações, Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, Instrução Normativa MPDG Nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações, Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, Diretrizes Operacionais do Gestor do Programa para o exercício, Contrato de Prestação de Serviços (CPS) firmado entre o Gestor do Programa e a Caixa Econômica Federal e demais normas que regulamentam a espécie, as quais os contratantes se sujeitam, desde já, na forma ajustada a seguir


**SIGNATARIOS**

I – CONTRATANTE – A União Federal, por intermédio do Gestor do Programa MINISTÉRIO DA SAÚDE, representada pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12 de agosto de 1969 e constituída pelo Decreto nº 66 303, de 6 de março de 1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19 de janeiro de 2018, em conformidade com o Decreto nº 8 945, de 27 de dezembro de 2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00 360 305/0001-04, na qualidade de Mandataria da União, nos termos dos instrumentos supracitados, neste ato representada por SILVIO JOSE CONCEIÇÃO, CPF nº 896 476 535-49, residente e domiciliado(a) em Av Engenheiro Roberto Freire, 3132 - 2º piso - Ponta Negra - 59 082-400, conforme 2º Ofício de Notas e Protestos de Brasília/DF - Livro 3401-P - Folha(s) 114 - Data 07/10/2019 e 2º Ofício de

1

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa gov br**

27 941 v016 migo



**Contrato de Repasse**

Notas e Protestos de Brasília/DF - Livro 3401-P - Folha(s) 114 - Data 07/10/2019, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE

II – CONTRATADO – MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ-MF sob o nº 08 079 402/0001-35, neste ato representando o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, inscrito no CNPJ-MF sob o nº 14 026 965/0001-68, instituído pela Lei nº 390 de 31 de Maio de 1991, representado pelo(a) respectivo(a) Prefeito Municipal, Senhor PAULO EMÍDIO DE MEDEIROS, CPF nº 357 521 144-20, residente e domiciliado(a) em Av Rui Barbosa, 1122 Ap 202 BI B - Cond Dorian Gray - Lagoa Nova/RN, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATADO

**CONDIÇÕES GERAIS****I - OBJETO DO CONTRATO DE REPASSE**

Construção de centro de especialidades odontológicas

**II – MUNICÍPIO(S) BENEFICIÁRIO(S)**

São Gonçalo do Amarante - RN

**III - CONTRATAÇÃO SOB LIMINAR**

Não  Sim

Apenas no caso de contratação sob liminar, aplica-se a Clausula Decima Setima desse Contrato de Repasse – Condições Gerais

**IV – CONTRATAÇÃO SOB CONDIÇÃO SUSPENSIVA**

Não  Sim

Documentação Área de Intervenção, Técnica de Engenharia e Licença Ambiental

Prazo final para entrega da documentação pelo CONTRATADO 30/10/2021

Prazo final para análise pela CAIXA após apresentação da documentação 30/11/2021

**V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTARIA**

Recursos do Repasse da União R\$ 449 704,00 (quatrocentos e quarenta e nove mil e setecentos e quatro reais)

Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA R\$ 86 834,00 (oitenta e seis mil e oitocentos e trinta e quatro reais)

Valor de Investimento (Repasse + Contrapartida) R\$ 536 538,00 (quinhentos e trinta e seis mil e quinhentos e trinta e oito reais)

Nota de Empenho nº 2020NE800252, emitida em 09/06/2020, no valor de R\$ 449 704,00 (quatrocentos e quarenta e nove mil e setecentos e quatro reais), Unidade Gestora 250107, Gestão 00001

Programa de Trabalho 10301501985817004

Natureza da Despesa 444042

Conta Vinculada do CONTRATADO agência nº 3470, conta nº 006 00647011-8

2

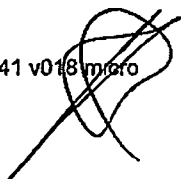
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v018 micro



**VI - PRAZOS**

Data da Assinatura do Contrato de Repasse 29/07/2020

Termino da Vigência Contratual 29 de Julho de 2023

Prestação de Contas ate 60 dias apos o termino da vigência contratual ou conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro

Arquivamento 10 anos contados da apresentação da prestação de contas pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA e encerramento da operação do CR, ou da Tomada de Contas Especial, apos julgamento das contas pelo TCU, ou apos decorrido o prazo legal de guarda, o que ocorrer por ultimo

**VII - FORO**

Justiça Federal, Seção Judiciaria do Rio Grande do Norte

**VIII - ENDEREÇOS**

Endereço para entrega de correspondências ao CONTRATADO Av Alexandre Cavalcanti, S/N - Centro - CEP 59291-625 - São Gonçalo do Amarante - RN

Endereço para entrega de correspondências a CONTRATANTE Av Engenheiro Roberto Freire, 3132 - 2º piso - Ponta Negra - 59 082-400

**ENDEREÇOS ELETRÔNICOS**

Endereço eletrônico do CONTRATADO jalmirsimoes@gmail com, rosamlassessoria@yahoo com br

Endereço eletrônico da CONTRATANTE gigovna@caixa gov br

Pelo presente instrumento, as partes nominadas no Contrato de Repasse, pactuam as clausulas a seguir

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO PLANO DE TRABALHO E DA CONDIÇÃO SUSPENSIVA**

1 – O Plano de Trabalho aprovado no Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse (SICONV) e parte integrante do presente Contrato de Repasse, independente de transcrição

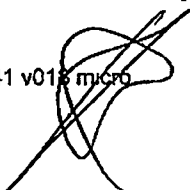
1 1 – A eficacia deste Instrumento esta condicionada a apresentação pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA de toda a documentação relacionada no item IV das Condições Gerais deste Contrato, bem como a análise favoravel pela CONTRATANTE, dentro dos prazos estabelecidos no mesmo item

1 1 1 - O CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA, desde ja e por este Instrumento, reconhece e da sua anuência que o não atendimento das exigências no prazo fixado ou a não aprovação da documentação pela CONTRATANTE implicara a a) Extinção do presente Contrato de Repasse independente de notificação, quando não houver liberação de recursos de repasse,

3

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474  
caixa gov br**

27 941 v018 micro



**Contrato de Repasse**

b) Rescisão imediata do presente Contrato de Repasse, com o ressarcimento de eventuais despesas para elaboração do projeto básico ou termo de referência custeadas com recursos do instrumento

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES**

2 – Como forma mútua de cooperação na execução do objeto do Contrato de Repasse, são obrigações das partes

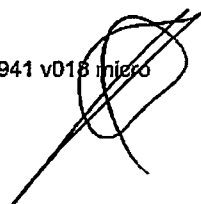
**2.1 – DA CONTRATANTE**

- I Analisar e aceitar a documentação técnica, institucional e jurídica das propostas selecionadas,
- II Celebrar o Contrato de Repasse, após atendimento dos requisitos pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, e publicar seu extrato, no Diário Oficial da União (DOU), e respectivas alterações, se for o caso,
- III Acompanhar e atestar a execução físico-financeira do objeto previsto no Plano de Trabalho, com os correspondentes registros nos sistemas da União, utilizando-se para tanto dos recursos humanos e tecnológicos da CONTRATANTE,
- IV Transferir ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA os recursos financeiros, na forma do cronograma de desembolso aprovado, observado o disposto na Clausula Quinta deste Instrumento,
- V Comunicar a assinatura e liberação de recursos ao Poder Legislativo na forma disposta na legislação,
- VI Monitorar e acompanhar a conformidade física e financeira durante a execução do presente instrumento,
- VII Analisar eventuais solicitações de reprogramação dos Projetos Técnicos ou Termos de Referência, submetendo-as, quando for o caso, ao Gestor do Programa, mediante o pagamento de taxa de reanálise,
- VIII Verificar a realização do procedimento licitatório pelo CONTRATADO, atendo-se a documentação no que tange a contemporaneidade do certame, aos preços do licitante vencedor e sua compatibilidade com os preços de referência, ao respectivo enquadramento do objeto ajustado com o efetivamente licitado, ao fornecimento de declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA atestando o atendimento as disposições legais aplicáveis, ou registro no SICONV que a substitua,
- IX Aferir a execução do objeto pactuado, conforme pactuado no Plano de Trabalho, por meio da verificação da compatibilidade entre estes e o efetivamente executado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos, de acordo com o disposto na Clausula Quinta,
- X Verificar a existência da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou, quando aplicável, Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, quando se tratar de obras e serviços de engenharia,
- XI Designar, em 10 dias contados da assinatura do instrumento, os servidores ou empregados responsáveis pelo seu acompanhamento,

4

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v018 início





**Contrato de Repasse**

- XII Divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento,
- XIII Fornecer, quando requisitadas pelos órgãos de controle externo e nos limites de sua competência específica, informações relativas ao Contrato de Repasse independente de autorização judicial,
- XIV Notificar previamente o CONTRATADO a inscrição como inadimplente no SICONV, quando detectadas impropriedades ou irregularidades no acompanhamento da execução do objeto do instrumento, devendo ser incluída no aviso a respectiva Secretaria da Fazenda ou secretaria similar, e o Poder Legislativo do órgão responsável pelo instrumento,
- XV Receber e analisar a prestação de contas encaminhada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, bem como notifica-lo quando da não apresentação da Prestação de Contas no prazo fixado, e/ou quando constatada a má aplicação dos recursos, instaurando, se for o caso, a correspondente Tomada de Contas Especial,
- XVI Efetuar a devolução imediata dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento para a conta única do Tesouro Nacional, nos casos aplicáveis,
- XVII Ter a prerrogativa de assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto, no caso de paralisação ou de ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade,
- XVIII Realizar tempestivamente no SICONV os atos e os procedimentos relativos ao acompanhamento da execução do objeto, registrando aqueles que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-o atualizado,
- XIX Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do presente instrumento, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho no prazo máximo de 60 (sessenta) dias

**2.2 – DO CONTRATADO**

- I Consignar no Orçamento do exercício corrente ou, em lei que autorize sua inclusão, os recursos necessários para executar o objeto do Contrato de Repasse e, no caso de investimento que extrapole o exercício, consignar no Plano Plurianual os recursos para atender as despesas em exercícios futuros que, anualmente constarão do seu Orçamento,
- II Observar as condições para recebimento de recursos da União e para inscrição em restos a pagar estabelecidas pela Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000,
- III Comprometer-se, nos casos em que couber a instituição da contribuição de melhoria, nos termos do Código Tributário Nacional, a não efetuar cobrança que resulte em montante superior a contrapartida aportada ao Contrato de Repasse,
- IV Definir o regime de execução do objeto do Contrato de Repasse como indireto,
- V Elaborar os projetos técnicos relacionados ao objeto pactuado e apresentar toda documentação jurídica, técnica e institucional necessária a celebração do Contrato de Repasse, de acordo com os normativos do programa, bem como apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de

5

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v018 mgfpo

projetos emitidos pelo órgão ambiental competente e concessionárias de serviços públicos, conforme o caso, nos termos da legislação aplicável,

- VI Executar e fiscalizar os trabalhos necessários a consecução do objeto pactuado no Contrato de Repasse, observando prazos e custos, designando profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados,
- VII Apresentar a CONTRATANTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia,
- VIII Apresentar declaração expressa atestando que possui setor específico com atribuições definidas para gestão, celebração, execução e prestação de contas dos instrumentos celebrados com a União, com lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo e quando não possuir setor específico para essa função, poderá atribuir as competências a setor já existente na sua estrutura administrativa, desde que tal setor conte com a lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo (PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 114, DE 7 DE MAIO DE 2018)
- IX Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios que possam comprometer a fruição do benefício pela população beneficiária, quando detectados pela CONTRATANTE ou pelos órgãos de controle,
- X Selecionar as áreas de intervenção e os beneficiários finais em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Gestor do Programa, podendo estabelecer outras que busquem refletir situações de vulnerabilidade econômica e social, informando a CONTRATANTE sempre que houver alterações,
- XI Realizar o processo licitatório, sob sua inteira responsabilidade, assegurando a correção dos procedimentos legais, a suficiência do projeto básico ou do termo de referência, da planilha orçamentária discriminativa do percentual de Encargos Sociais Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) utilizados, cada qual com o respectivo detalhamento de sua composição, por item de orçamento ou conjunto deles, além da disponibilização da contrapartida, quando for o caso,
- XII Apresentar declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, ou registro no SICONS que a substitua, atestando o atendimento das disposições legais aplicáveis ao procedimento licitatório,
- XIII Exercer, na qualidade de contratante, a fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos,
- XIV Estimular a participação dos beneficiários finais na elaboração e implementação do objeto do Contrato de Repasse, bem como na manutenção do patrimônio gerado por estes investimentos,
- XV No caso dos Estados, Municípios e Distrito Federal, notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais com sede no município ou Distrito Federal quando ocorrer a liberação de recursos financeiros pela CONTRATANTE, em conformidade com a Lei nº 9 452, de 20 de março de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico,

6

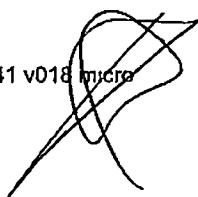
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v018 micro



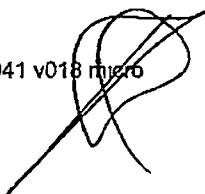
## Contrato de Repasse

- XVI Operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes do Contrato de Repasse, após sua execução, de forma a possibilitar a sua funcionalidade,
- XVII Prestar contas dos recursos transferidos pela CONTRATANTE destinados a consecução do objeto no prazo fixado no Contrato de Repasse,
- XVIII Fornecer a CONTRATANTE, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo,
- XIX Prever no edital de licitação e no CTEF que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos e da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado,
- XX Realizar tempestivamente no SICONV os atos e os procedimentos relativos a formalização, execução, licitação, acompanhamento, prestação de contas e informações acerca de tomada de contas especial do Contrato de Repasse e registrar no SICONV os atos que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-os atualizados,
- XXI Instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do CTEF ou gestão financeira do Contrato de Repasse, comunicando tal fato à CONTRATANTE,
- XXII Registrar no SICONV o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela Administração para a execução do serviço e a proposta de preço total ofertada por cada licitante com o seu respectivo CNPJ, o termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART, RRT ou, quando aplicável, TRT dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, e os boletins de medições,
- XXIII Manter um canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento pela União de manifestações dos cidadãos relacionados ao convênio, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias,
- XXIV Incluir nas placas e adesivos indicativos das obras, quando o objeto do instrumento se referir a execução de obras de engenharia, informação sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no "Manual de Uso da Marca do Governo Federal - Obras" da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República,
- XXV Ao tomar ciência de qualquer irregularidade ou ilegalidade, dar ciência aos órgãos de controle e, havendo fundada suspeita de crime ou de improbidade administrativa, cientificar os Ministérios Público Federal e Estadual e a Advocacia Geral da União,
- XXVI Atender ao disposto nas Leis nº 10 048, de 08 de novembro de 2000, e 10 098, de 19 de dezembro de 2000, e no Decreto nº 5 296, de 02 de dezembro de 2004 e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018, relativamente a promoção de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência física ou com mobilidade reduzida,
- XXVII Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso,
- XXVIII Prever no edital de licitação as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do projeto básico da obra e/ou

7

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v018 micro



## Contrato de Repasse

serviço, em cumprimento ao art 7º, §2º, inciso II, da Lei nº 8 666, de 21 de junho de 1993 c/c a Sumula nº 258 do Tribunal de Contas da União ou quando aplicável, da Lei Federal nº 13 303, de 30 de junho de 2016, vedada a utilização da modalidade contratação integrada e de orçamento sigiloso,

- XXIX Nos casos de transferências a Estados, Distrito Federal e Municípios, observar o disposto no Decreto nº 7 983, de 08 de abril de 2013, e suas alterações, nas licitações que realizar, no caso de contratação de obras ou serviços de engenharia, bem como apresentar a CONTRATANTE declaração firmada pelo representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA acerca do atendimento ao disposto no referido Decreto,
- XXX Utilizar, para aquisição de bens e serviços comuns, a modalidade pregão, nos termos da Lei nº 10 520, de 17 de julho de 2002, e do regulamento previsto no Decreto nº 10 024, de 20 de setembro de 2019, obrigatoriamente a sua forma eletrônica, devendo ser justificada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a impossibilidade de sua utilização, vedada a utilização de orçamento sigiloso,
- XXXI Publicar, em conformidade com a legislação vigente, o extrato do primeiro ou unico edital de licitação em ate 60 (sessenta) dias, prorrogavel uma unica vez, desde que motivado pelo CONTRATADO e aceito pela CONTRATANTE, contados
- Da data de assinatura do presente instrumento, caso não possua clausula suspensiva, ou
  - Do aceite do termo de referência ou da emissão do Laudo de Analise Tecnica, caso o presente instrumento possua clausula suspensiva
- XXXII Apresentar declaração expressa ou fornecer declaração emitida pela empresa vencedora da licitação, atestando que esta não possui em seu quadro societario servidor publico da ativa, ou empregado de empresa publica ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação,
- XXXIII Registrar no SICONV as atas e as informações sobre os participantes e respectivas propostas das licitações, bem como as informações referentes as dispensas e inexigibilidades,
- XXXIV Inserir, quando da celebração de contratos com terceiros para execução do objeto do Contrato de Repasse, clausula que obrigue o terceiro a permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades publicas contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contabeis,
- XXXV Atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Publico, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010,
- XXXVI Consultar no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Publico, sendo vedada a participação na licitação ou contratação de empresa que consta como impedida ou suspensa,
- XXXVII Consultar no Cadastro Nacional de Condenações Civis a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, no que tange a registro de ato

8

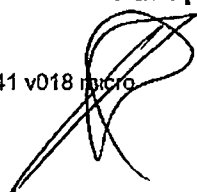
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa gov br**

27 941 v018 micro



## Contrato de Repasse

de improbidade administrativa e inelegibilidade supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça,

- XXXVIII Apresentar a CONTRATANTE relatório de execução do empreendimento contendo informações sobre a execução físico-financeira do Contrato de Repasse, bem como da utilização da contrapartida, conforme o art 18 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações,
- XXXIX Responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Contrato de Repasse prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade,
- XL Divulgar, em qualquer ação promocional relacionada ao objeto e/ou objetivo do Contrato de Repasse, o nome do Programa, a origem do recurso, o valor do repasse e o nome da CONTRATANTE e do Gestor do Programa, como entes participantes, obrigando-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a comunicar expressamente a CAIXA a data, forma e local onde ocorrer a ação promocional, com antecedência mínima de 72 horas, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Eleitoral nº 9 504, de 30 de setembro de 1997,
- XLI Comprometer-se a utilizar a assinatura do Gestor do Programa acompanhada da marca do Governo Federal nas publicações decorrentes do Contrato de Repasse, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9 504, de 30 de setembro de 1997,
- XLII Responder solidariamente, os entes consorciados, no caso da execução do objeto contratual por consorcios publicos,
- XLIII Aplicar, no SICONV, os recursos creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse em caderneta de poupança, se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a um mês, e realizar os pagamentos de despesas do Contrato de Repasse também por intermedio do SICONV, observadas as disposições contidas na Clausula Setima deste Instrumento,
- XLIV Estar ciente de que a CONTRATANTE esta autorizada a efetuar a transferência dos recursos financeiros por ela repassados para a conta vinculada ao instrumento, bem como os seus rendimentos, para a conta unica da União, caso os recursos não sejam utilizados no objeto da transferência pelo prazo de 180 dias,
- XLV Estar ciente de que a CONTRATANTE esta autorizada a efetuar o resgate dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento, nos casos em que não houver a devolução dos recursos no prazo previsto,
- XLVI Estar ciente sobre a não sujeição ao sigilo bancario, quanto a União e respectivos órgãos de controle, por se tratar de recurso publico,
- XLVII Dar ciência da celebração do Contrato de Repasse ao conselho local ou instância de controle social da area vinculada ao programa de governo que originou a transferência, quando houver,
- XLVIII Divulgar em sitio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento,
- XLIX Disponibilizar, em sitio oficial na internet, ou, na sua falta, em sua sede, em local de facil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento ou outro instrumento utilizado,

9

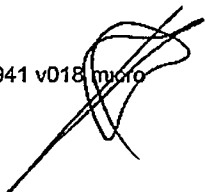
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa gov br**

27 941 v018 micro



**Contrato de Repasse**

contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e o detalhamento da aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, podendo ser suprida a publicação na internet pela inserção de link na página oficial do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA que possibilite acesso direto ao Portal de Convênios,

- L Indicar a obrigatoriedade de contabilização e guarda dos bens remanescentes e manifestar compromisso de utilização dos bens para assegurar a continuidade de programa governamental, estando claras as regras e diretrizes de utilização,
- LI Responder, na figura de seus titulares, na medida de seus atos, competências e atribuições o CONTRATADO e solidariamente, quando for o caso, a UNIDADE EXECUTORA, por desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do contrato ou gestão financeira do instrumento,
- LII Apresentar, via SICONV, o Plano de Sustentabilidade do empreendimento ou equipamento a ser adquirido e comunicar ao respectivo Poder Legislativo o compromisso assumido,
- LIII Observar as condições para reprogramação estabelecidas na Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações,
- LIV Tomar outras providências necessárias a boa execução do objeto do Contrato de Repasse

**CLAUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

3 – A CONTRATANTE transferrirá, ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, até o limite do valor dos Recursos de Repasse descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS e de acordo com o cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho

3 1 – O CONTRATADO aportará o valor dos Recursos de Contrapartida descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS, após o desbloqueio dos Recursos de Repasse e previamente ao pagamento dos fornecedores ou prestadores de serviços, de acordo com os percentuais e as condições estabelecidas na legislação vigente a conta de recursos alocados em seu orçamento

3 2 – Os recursos transferidos pela União e os recursos do CONTRATADO destinados ao presente Contrato de Repasse, figurarão no Orçamento do CONTRATADO, obedecendo ao desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa

3 3 – Recursos adicionais necessários a consecução do objeto do presente Contrato de Repasse terão o seu aporte sob responsabilidade exclusiva do CONTRATADO

3 4 – Toda a movimentação financeira deve ser efetuada, obrigatoriamente, na conta vinculada a este Contrato de Repasse, em agência da CAIXA, isenta de cobrança de tarifas bancárias

10

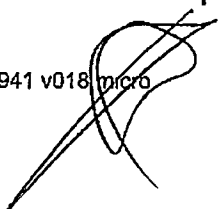
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa gov br**

27 941 v018 micro



## Contrato de Repasse

**CLÁUSULA QUARTA – DA AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DO OBJETO**

4 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, por meio deste Instrumento, manifesta sua expressa concordância em aguardar a autorização escrita da CONTRATANTE para o início da execução do objeto deste Contrato de Repasse

4.1 – A autorização ocorrerá após a finalização do processo de análise pós contratual e, para Contrato de Repasse enquadrado no Nível I ou I-A, o crédito de recursos de repasse na conta vinculada, conforme diretrizes da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações

4.2 – Eventual execução do objeto realizada antes da autorização da CONTRATANTE não será objeto de medição para liberação de recursos até a emissão da autorização acima disposta

4.3 – Caso a contratação seja efetuada no período pre-eleitoral, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA declara estar ciente de que a autorização de início de objeto e a liberação dos recursos somente ocorrerá após finalizado o processo eleitoral a se realizar no mês de outubro, considerada, inclusive, a eventual ocorrência de segundo turno, em atendimento ao artigo 73, inciso VI, alínea “a” da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997

**CLÁUSULA QUINTA – DO ACOMPANHAMENTO, LIBERAÇÃO E DESBLOQUEIO DE RECURSOS**

5 A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a sua plena execução, respondendo o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do instrumento, não cabendo a responsabilização da CONTRATANTE por inconformidades ou irregularidades praticadas pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, salvo nos casos em que as falhas decorrerem de omissão de responsabilidade atribuída a CONTRATANTE

5.1 No acompanhamento da execução do objeto serão verificados

I – A comprovação da boa e regular aplicação dos recursos, na forma da legislação aplicável,

II – A compatibilidade entre a execução do objeto, o que foi estabelecido no plano de trabalho, os desembolsos e pagamentos, conforme os cronogramas apresentados,

III – A regularidade das informações registradas pelo CONTRATADO no SICONV,

IV – O cumprimento das metas do plano de trabalho nas condições estabelecidas,

V – A conformidade financeira

5.2 A CONTRATANTE comunicará ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA quaisquer irregularidades decorrentes do uso dos recursos ou outras pendências de ordem

11

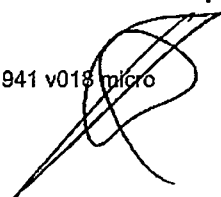
**SAC CAIXA** 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474

caixa.gov.br

27 941 v018 micro



tecnicamente apurados durante a execução do instrumento, suspendendo o desbloqueio de recursos, ficando estabelecido o prazo de 30 (trinta) dias para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, podendo ser prorrogado por igual período

5.3 A CONTRATANTE reportará decisão quanto a aceitação ou não das justificativas apresentadas e, se for o caso, realizará procedimento de apuração de dano ao erário, ensejando registro de inadimplência no SICONV e imediata instauração de Tomada de Contas Especial

5.4 – A liberação dos recursos financeiros obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho e será realizada sob bloqueio, respeitando a disponibilidade financeira do Gestor do Programa e atendidas as exigências cadastrais vigentes

5.4.1 - A liberação de recursos deverá ocorrer da seguinte forma

I – Para instrumentos enquadrados nos

- a) Níveis I e I-A, preferencialmente em parcela única, e
- b) Níveis II e III, em no mínimo 3 (três) parcelas, sendo que a primeira não poderá exceder a 20% (vinte por cento) do valor global do instrumento

II - A liberação da primeira parcela ou parcela única ficará condicionada a

- a) Conclusão da análise técnica e aceite do processo licitatório pela CONTRATANTE,
- b) Adimplência no CAUC do CONTRATADO que possui até 50.000 habitantes e que estava inadimplente no momento da assinatura do presente Contrato de Repasse, caso a operação seja vinculada ao exercício financeiro de 2018 ou 2019

III – Para a liberação das demais parcelas o CONTRATADO deverá estar em situação regular com a execução do Plano de Trabalho, com execução de no mínimo 70% das parcelas liberadas anteriormente

5.4.2 – Não haverá a liberação da primeira parcela de recursos ao Contratado que possua instrumentos apoiados com recursos do Governo Federal sem execução financeira há mais de 180 dias

5.5 - O cronograma de desembolso previsto no plano de trabalho deverá estar em consonância com as metas e fases ou etapas de execução do objeto do instrumento

5.6 - Após a comprovação da homologação do processo licitatório pelo CONTRATADO, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado em observação ao grau de execução estabelecido no referido processo licitatório

5.7 – A autorização de desbloqueio dos recursos creditados na conta vinculada ocorrerá condicionada a

12

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27.941 v018 mprelo



I - Emissão da autorização para início do objeto,  
II - Apresentação do relatório de execução compatível com o cronograma de desembolso aprovado, devidamente atestado pela fiscalização do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA,  
III - Atendimento ao disposto nos Artigos 52 e 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações,  
IV - Comprovação financeira da etapa anterior pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA,  
V - Apresentação do termo de recebimento provisório da intervenção, nos termos do art nº 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8 666, de 21 de junho de 1993, para o desbloqueio da última parcela de recursos,  
5 7 1 - O servidor indicado pelo CONTRATADO responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra deverá assinar e carregar no SICONV o relatório de fiscalização referente a cada medição

5 7 2 - O CONTRATADO deverá verificar se os materiais aplicados e os serviços realizados atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos pelas especificações técnicas dos projetos de engenharia aceitos

5 7 3 - A execução física será atestada conforme regramento disposto no Artigo 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações

5 7 4 - A aferição da execução do objeto, suas metas e fases ou etapas será realizada por meio da verificação da compatibilidade entre o efetivamente executado e o pactuado no Plano de Trabalho

5 8 - O instrumento será rescindido na hipótese de inexistência de execução financeira após 180 dias da liberação da primeira parcela ou sem comprovação da execução financeira por mais de 360 dias contados a partir do último desbloqueio de recursos

5 9 - Os prazos de que tratam os itens 5 4 2 e 5 8 da Clausula Quinta do presente Contrato de Repasse

I - deverão ser suspensos nos casos em que a inexecução financeira for devida a atraso de liberação de parcelas pelo Concedente ou pela CONTRATANTE, ou nos casos em que a paralisação da execução se der por determinação judicial ou por recomendação ou determinação de órgãos de controle, e

II - poderão ser prorrogados, desde que sejam devidamente motivados, que não fique caracterizada culpa ou inércia do CONTRATADO, nos casos de que trata o inciso III do § 3º do art 27 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e que seja autorizado pela CONTRATANTE

13

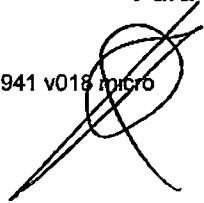
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v018 micro



5 10 – Cabe ao representante legal do CONTRATADO dar continuidade a execução dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores

5 11 - A utilização de recursos do contrato de repasse para pagamento da remuneração variável, conforme previsto na Lei das Estatais (Lei nº 13 303, de 2016), e permitido somente nos casos em que os preços dos itens da Planilha Orçamentaria do CTEF, aceita na VRPL - Verificação do Resultado do Processo Licitatorio, correspondam aos limites maximos, incluindo a remuneração variável

### **CLÁUSULA SEXTA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS**

6 – As despesas com a execução do objeto do presente Contrato de Repasse correrão à conta de recursos alocados nos respectivos orçamentos dos contratantes

6 1 – A emissão do empenho plurianual, quando for o caso, ocorrerá de acordo com determinação específica do Gestor do Programa, com incorporação ao presente Contrato de Repasse mediante Apostilamento

6 2 – A eficácia deste Instrumento está condicionada à validade dos empenhos, que é determinada por instrumento legal, findo o qual, sem a total liberação dos recursos, o presente Contrato de Repasse fica automaticamente extinto

6 2 1 – No caso de perda da validade dos empenhos por motivo de cancelamento de Restos a Pagar, o quantitativo físico-financeiro poderá ser reduzido até a etapa do objeto contratado que apresente funcionalidade

### **CLAUSULA SETIMA – DA EXECUÇÃO FINANCEIRA**

7 – Os recursos somente poderão ser utilizados para pagamento de despesas constantes do Plano de Trabalho ou para aplicação no mercado financeiro, nas hipóteses previstas em lei ou na Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, vedada sua utilização em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento

7 1 – A programação e a execução financeira deverão ser realizadas em separado, de acordo com a natureza e a fonte de recursos, se for o caso

7 2 – Antes da realização de cada pagamento, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA inclua no SICONV, no mínimo, as seguintes informações

I - A destinação do recurso,

II - O nome e CNPJ ou CPF do fornecedor, quando for o caso,

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa gov br**

27 941 v018 micro

**Contrato de Repasse**

- III - O contrato a que se refere o pagamento realizado,  
IV - A meta, etapa ou fase do Plano de Trabalho relativa ao pagamento,  
V - Informações das notas fiscais ou documentos contábeis

7.3 – Os pagamentos devem ser realizados mediante crédito na conta bancária de titularidade dos fornecedores e prestadores de serviços, facultada a dispensa deste procedimento nos casos citados abaixo, em que o crédito poderá ser realizado em conta bancária de titularidade do próprio CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, devendo ser registrado no SICONV o beneficiário final da despesa

- a) Por ato da autoridade máxima do Gestor do Programa,  
b) No ressarcimento ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA por pagamentos realizados às próprias custas decorrentes de atrasos na liberação de recursos pelo Gestor do Programa e em valores além da contrapartida pactuada

7.3.1 – Excepcionalmente, poderá ser realizado, uma única vez no decorrer da vigência do presente Contrato de Repasse, pagamento a pessoa física que não possua conta bancária, desde que permitida a identificação do beneficiário pela CONTRATANTE, e observado o limite de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais) por fornecedor ou prestador de serviços

7.4 – Os recursos transferidos pela CONTRATANTE não poderão ser utilizados para despesas efetuadas em período anterior ou posterior à vigência do presente Contrato de Repasse, permitido o pagamento de despesas posteriormente desde que comprovadamente realizadas na vigência descrita no item VI das CONDIÇÕES GERAIS

7.5 – Os recursos transferidos, enquanto não utilizados, serão aplicados em caderneta de poupança se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a 1 mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública federal, quando a sua utilização estiver prevista para prazo menor que 1 mês

7.5.1 – A aplicação dos recursos, creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse, em fundo de curto prazo será automática, após assinatura pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA do respectivo Termo de Adesão ao fundo no ato de regularização da conta, ficando o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA responsável pela aplicação em caderneta de poupança por intermédio do SICONV, se o prazo previsto para utilização dos recursos transferidos for igual ou superior a 1 mês

7.5.2 – Todos os rendimentos provenientes da aplicação dos recursos das contas vinculadas devem ser devolvidos à conta única do Tesouro ao final da execução do objeto contratado, devendo constar de demonstrativo específico que integrara a prestação de contas, vedada a sua utilização

15

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v018 micro

## Contrato de Repasse

7 5 3 - Na ocorrência de perdas financeiras decorrentes da aplicação dos recursos, que comprometam a execução do objeto contratual, fica o CONTRATADO obrigado ao aporte adicional de contrapartida

7 6 – Eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Contrato de Repasse, inclusive os provenientes das receitas auferidas em aplicações financeiras, deverão ser restituídos integralmente a UNIÃO FEDERAL, no prazo improrrogável de 30 dias do evento, na forma indicada pela CONTRATANTE na época da restituição, sob pena da imediata instauração de Tomada de Contas Especial do responsável

7 6 1 – Nos casos de descumprimento do prazo previsto no item 7 6, a CONTRATANTE solicitara a instituição financeira albergante da conta vinculada a devolução imediata dos saldos remanescentes a conta única do Tesouro Nacional

7 7 – Deverão ser restituídos, ainda, todos os valores transferidos, acrescidos de juros legais e atualizados monetariamente, a partir da data do recebimento, na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos

- a) Quando não houver qualquer execução física referente ao objeto pactuado neste Instrumento nem utilização de recursos,
- b) Quando for executado parcialmente o objeto pactuado neste Instrumento,
- c) Quando não for apresentada, no prazo regulamentar, a respectiva prestação de contas parcial ou final,
- d) Quando os recursos forem utilizados em desconformidade com o pactuado neste Instrumento,
- e) Quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 7 5 2,
- f) Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do contrato celebrado

7 7 1 – Na hipótese prevista no item 7 7, alínea "a", os recursos que permaneceram na conta vinculada, sem terem sido desbloqueados em favor do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, serão devolvidos acrescidos do resultado da aplicação financeira nos termos do item 7 5, no prazo de até 30 dias do vencimento da vigência do Contrato de Repasse

7 7 2 – Na hipótese prevista no item 7 7, alínea "b", em que a parte executada apresente funcionalidade, a devolução dos recursos já creditados em conta e não aplicados no objeto do Plano de Trabalho, acrescidos do resultado da aplicação financeira nos termos do item 7 5, ocorrerá no prazo de até 30 dias do vencimento da vigência contratual

7 7 3 – Na hipótese prevista no item 7 7, alínea "b", em que a parte executada não apresente funcionalidade, os recursos liberados devem ser devolvidos devidamente

16

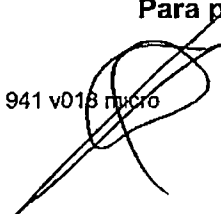
**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v013 nuro



**Contrato de Repasse**

atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos a conta única do Tesouro

774 - Para aplicação dos itens 772 e 773, a funcionalidade da parte executada será verificada pela CONTRATANTE

775 - Vencidos os prazos de devolução descritos nos itens 772 e 773, os valores devem ser devolvidos devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos a conta única do Tesouro

776 - Na hipótese prevista no item 77, alínea "c", os recursos devem ser devolvidos incluindo os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC

777 – Na hipótese prevista no item 77, alínea "d", será instaurada Tomada de Contas Especial, além da devolução dos recursos liberados devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução dos recursos a Conta Única do Tesouro Nacional

78 – Para fins de efetivação da devolução dos recursos a União, a parcela de atualização referente a variação da SELIC será calculada proporcionalmente a quantidade de dias compreendida entre a data da liberação da parcela para o CONTRATADO e a data de efetivo crédito do montante devido na conta única do Tesouro

**CLÁUSULA OITAVA – DOS BENS REMANESCENTES AO TERMINO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL**

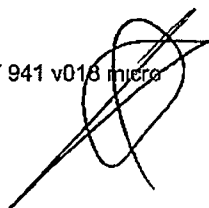
8 – Os bens remanescentes decorrentes do Contrato de Repasse serão de propriedade do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, quando da sua extinção, desde que vinculados a finalidade a que se destinam

**CLAUSULA NONA – DAS PRERROGATIVAS**

17

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v016 miera



**Contrato de Repasse**

9 – O Gestor do Programa e a autoridade competente para coordenar e definir as diretrizes do Programa, cabendo a CONTRATANTE o acompanhamento e avaliação das ações constantes no Plano de Trabalho

9 1 – Sempre que julgar conveniente, o Gestor do Programa podera promover visitas *in loco* com o proposito do acompanhamento e avaliação dos resultados das atividades desenvolvidas em razão do Contrato de Repasse, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes ao assunto

9 2 – E prerrogativa da União, por intermedio do Gestor do Programa e da CONTRATANTE, promover a fiscalização fisico-financeira das atividades referentes ao Contrato de Repasse, bem como, conservar, em qualquer hipotese, a faculdade de assumir ou transferir a responsabilidade da execução do objeto, no caso de sua paralisação ou de fato relevante que venha a ocorrer

9 3 - As informações relativas a celebração, execução, acompanhamento, fiscalização e de prestação de contas, inclusive aquelas referentes a movimentação financeira dos instrumentos, serão publicas, exceto nas hipoteses legais de sigilo fiscal e bancario e nas situações classificadas como de acesso restrito, consoante o ordenamento juridico

**CLÁUSULA DÉCIMA – DOS DOCUMENTOS E DA CONTABILIZAÇÃO**

10 – Obriga-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a registrar, em sua contabilidade analitica, em conta especifica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos da CONTRATANTE, tendo como contrapartida conta adequada no passivo financeiro, com subcontas identificando o Contrato de Repasse e a especificação da despesa

10 1 – As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comproborios de despesas serão emitidos em nome do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, devidamente identificados com o nome do Programa e o numero do Contrato de Repasse, e mantidos em arquivo, em ordem cronologica, no proprio local em que forem contabilizados, a disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo fixado no Contrato de Repasse

10 1 1 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA devera disponibilizar copias dos comprovantes de despesas ou de outros documentos a CONTRATANTE sempre que solicitado

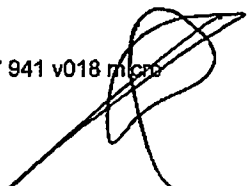
**CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS**

11 – A Prestação de Contas referente aos recursos financeiros devera ser apresentada a CONTRATANTE no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS

18

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa gov br**

27 941 v018 m.cps



11.1 – Quando a prestação de contas não for encaminhada no prazo fixado, a CONTRATANTE estabelecerá o prazo máximo de 45 dias para sua apresentação, ou recolhimento dos recursos, incluídos os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela taxa SELIC

11.2 – Caso o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não apresente a prestação de contas nem devolva os recursos nos termos do item anterior, ao término do prazo estabelecido, a CONTRATANTE registrará a inadimplência no SICONV por omissão do dever de prestar contas e comunicará o fato ao órgão de contabilidade analítica, para fins de instauração de Tomada de Contas Especial sob aquele argumento e adoção de outras medidas para reparação do dano ao erário, sob pena de responsabilização solidária

11.3 – Cabe ao representante legal do CONTRATADO prestar contas dos recursos provenientes dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores

11.3.1 – Na impossibilidade de atender ao disposto no item anterior, deve apresentar, a CONTRATANTE, e inserir no SICONV documento com justificativas que demonstrem o impedimento e as medidas adotadas para o resguardo do patrimônio público

11.3.2 – Quando a impossibilidade de prestar contas decorrer de ação ou omissão do antecessor, o novo administrador solicitará a instauração de Tomada de Contas Especial

11.3.3 – Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA de prestar contas dos recursos recebidos e aplicados ensejarão o envio de documentos e justificativas a CONTRATANTE, para análise e manifestação do Gestor do Programa

#### **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECOLHIMENTO DE TARIFAS EXTRAORDINARIAS**

12 – Haverá a cobrança de tarifa extraordinária do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA nos seguintes casos em que esse(s) der(em) causa

<b>Descrição</b>	<b>Custo Unitário – Nível I</b>
Reanálise do Plano de Trabalho	R\$ 1 400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R\$ 3 000,00
Manutenção de contrato, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R\$ 1 000,00
Visita ou vistoria <i>in loco</i> em quantidade superior a prevista no Art 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/ CGU nº 424/2016 e suas alterações	R\$ 4 500,00

19

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v018 micro

Descrição	Custo Unitário – Nível II
Reabertura de PCF ou TCE	R\$ 800,00
Alteração de cronograma	R\$ 1 700,00
Atualização de orçamento	R\$ 2 400,00
Exclusão de meta	R\$ 3 500,00
Ajustes no projeto	R\$ 0,00
Reprogramação de Remanescente de obra	R\$ 5 000,00
Inclusão de meta	R\$ 0,00
Alteração de escopo	R\$ 9 000,00

12.1 – Os valores dos serviços acima constam em tabela disponível em [http://www.planejamento.gov.br/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/credenciamento/18\\_lic\\_cred01\\_termo-unico-de-credenciamento\\_arg-06.pdf/view](http://www.planejamento.gov.br/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/credenciamento/18_lic_cred01_termo-unico-de-credenciamento_arg-06.pdf/view)

12.2 – O comprovante de pagamento da tarifa extraordinária e apresentado a CONTRATANTE previamente a realização do serviço

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA AUDITORIA

13 – Os serviços de auditoria serão realizados pelos órgãos de controle interno e externo da União, sem elidir a competência dos órgãos de controle interno e externo do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, em conformidade com o Capítulo VI do Decreto nº 93 872, de 23 de dezembro de 1986

13.1 – É livre o acesso, a qualquer tempo, de servidores do Sistema de Controle Interno ao qual esteja subordinada a CONTRATANTE e do Tribunal de Contas da União a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o Instrumento pactuado, bem como aos locais de execução das obras, quando em missão de fiscalização ou auditoria

13.2 Em sendo evidenciados pelos Órgãos de Controle ou Ministério Público vícios insanáveis que impliquem nulidade da licitação realizada, o CONTRATADO deverá adotar as medidas administrativas necessárias a recomposição do erário no montante atualizado da parcela já aplicada, o que pode incluir a reversão da aprovação da prestação de contas e a instauração de Tomada de Contas Especial, independentemente da comunicação do fato ao Tribunal de Contas da União e ao Ministério Público

#### CLÁUSULA DECIMA QUARTA – DA IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS E DAS AÇÕES PROMOCIONAIS

20

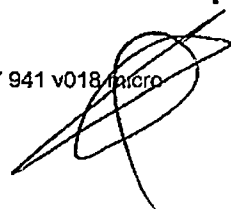
SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492

Ouvidoria 0800 725 7474

caixa.gov.br

27 941 v018/micro





**Contrato de Repasse**

14 – É obrigatória a identificação do empreendimento com placa segundo modelo fornecido pela CONTRATANTE, durante o período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias, contados a partir da autorização da CONTRATANTE para o início dos trabalhos, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9 504, de 30 de setembro de 1997

14.1 – Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do Contrato de Repasse será obrigatoriamente destacada a participação da CONTRATANTE, do Gestor do Programa, bem como o objeto de aplicação dos recursos, observado o disposto no §1º do art 37 da Constituição Federal, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9 504, de 30 de setembro de 1997

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA VIGÊNCIA**

15 – A vigência deste Instrumento iniciar-se-á na data de sua assinatura e encerrar-se-á no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS, possibilitada a sua prorrogação mediante Termo Aditivo e aprovação da CONTRATANTE, conforme o disposto no Art 27, Inciso V e § 3º, da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações

**CLÁUSULA DECIMA SEXTA – DA RESCISÃO E DA DENÚNCIA**

16 – O Contrato de Repasse poderá ser denunciado por qualquer das partes e rescindido a qualquer tempo, ficando os participantes responsáveis pelas obrigações assumidas na sua vigência, creditando-se-lhes, igualmente, os benefícios adquiridos no mesmo período, aplicando, no que couber, a Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e demais normas pertinentes a matéria

16.1 – Constitui motivo para rescisão do Contrato de Repasse o descumprimento de qualquer das cláusulas pactuadas, particularmente quando constatada pela CONTRATANTE

- I - A utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho,
- II - A inexistência de execução financeira após 180 dias da liberação da primeira parcela ou após 360 dias do último desbloqueio de recursos, a exemplo do descrito na Cláusula Quinta, item 5.8, desde que não se enquadre nas hipóteses de suspensão ou de prorrogação do prazo, nos termos do item 5.9,
- III - A falsidade ou incorreção de informação de documento apresentado,
- IV - A verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial,
- V – Não atendimento ao disposto no inciso XXX do item 2.2 do presente instrumento

21

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa.gov.br**

27 941 v018 info

**Contrato de Repasse**

16 1 1 – A rescisão do Contrato de Repasse, na forma acima prevista e sem que tenham sido os valores restituídos a União Federal devidamente corrigidos, ensejara a instauração de Tomada de Contas Especial

**CLÁUSULA DECIMA SETIMA – DO PROVIMENTO JUDICIAL LIMINAR**

17 – A existência de restrição do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não foi considerada óbice a celebração do presente instrumento, em razão da decisão liminar concedida nos termos especificados no Contrato de Repasse, a qual autorizou a celebração deste instrumento, condicionada a decisão final

17 1 – Ainda que posteriormente regularizada a restrição apontada no Contrato de Repasse, a desistência da ação ou a decisão judicial desfavorável ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA implicara a desconstituição dos efeitos da respectiva liminar, com a rescisão do presente contrato e a devolução de todos os recursos que eventualmente tenha recebido, atualizados na forma da legislação em vigor

**CLAUSULA DECIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO**

18 – O presente Contrato de Repasse podera ser alterado mediante proposta, devidamente formalizada e justificada, a ser apresentada a CONTRATANTE, em no mínimo 60 (sessenta) dias antes do termino da vigência, vedada a alteração do objeto

18 1 – A alteração do prazo de vigência do Contrato de Repasse, em decorrência de atraso na liberação dos recursos por responsabilidade do Gestor do Programa, sera promovida "de oficio" pela CONTRATANTE, limitada ao período do atraso verificado, fazendo disso imediato comunicado ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA

18 2 – A alteração contratual referente ao valor do Contrato de Repasse sera feita por meio de Termo Aditivo, ficando a majoração dos recursos de repasse sob decisão unilateral exclusiva do órgão responsável pela concepção da politica publica em execução

18 3 – São vedadas as alterações do objeto do Contrato de Repasse e da Contrapartida que resulte em valores inferiores ou superiores aos limites mínimos e máximos definidos na Lei de Diretrizes Orçamentarias

**CLÁUSULA DECIMA NONA – DAS VEDAÇÕES**

19 – Ao CONTRATADO e vedado

I Reformular os projetos de engenharia das obras e serviços já aceitos pela CONTRATANTE, inclusive para os casos em que tenha sido aplicada a Lei nº 13 303, de 30 de junho de 2016,

22

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**

**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492**

**Ouvidoria 0800 725 7474**

**caixa.gov.br**

27 941 v018 micro

**Contrato de Repasse**

- II Realizar reprogramações decorrentes de ajustes ou adequações nos projetos de engenharia ou nos termos de referência de serviços de engenharia dos instrumentos enquadrados nos Níveis I e I-A, conforme o disposto no §4º e no §8º do Art 6º da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações,
- III Realizar despesas a título de taxa de administração ou similar,
- IV Pagar, a qualquer título, servidor ou empregado público, integrante de quadro de pessoal do órgão ou entidade pública da Administração Direta ou Indireta, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias,
- V Utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento,
- VI Realizar despesa em data anterior a vigência do instrumento,
- VII Efetuar pagamento em data posterior a vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência do instrumento pactuado,
- VIII Realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto no que se refere as multas e aos juros decorrentes de atraso na transferência de recursos pela CONTRATANTE, e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado,
- IX Transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pre-escolar, quando for o caso,
- X Realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no plano de trabalho,
- XI Pagar, a qualquer título, a empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados,
- XII Utilizar os recursos do presente Contrato de Repasse para construção de bem que desobedeça a Lei nº 6 454, de 1977,
- XIII Aproveitar rendimentos dos recursos do Contrato de Repasse,
- XIV Computar receitas oriundas dos rendimentos de aplicações no mercado financeiro como contrapartida,
- XV Adotar o regime de execução direta,
- XVI Utilizar licitação cujo edital tenha sido publicado antes da assinatura do presente Contrato de Repasse ou da emissão Laudo de Análise Técnica, que consubstancia a análise técnica de engenharia e a análise documental de objeto que envolva obra
- XVII Utilizar CTEF exclusivo para aquisição de equipamentos ou para execução de custeio, que não atenda ao disposto no art 50-A da Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações

**CLAUSULA VIGÉSIMA – DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES**

23

**SAC CAIXA 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)****Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492****Ouvidoria 0800 725 7474****caixa gov br**

27 941 v013 n1111

## Contrato de Repasse

20 – Os documentos instrutórios ou comprobatórios relativos a execução do Contrato de Repasse deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada


20 1 – As comunicações de fatos ou ocorrências relativas ao Contrato serão consideradas como regularmente feitas se inseridas no SICONV ou entregues por carta protocolada, telegrama, fax ou correspondência eletrônica, com comprovante de recebimento, nos endereços descritos no item VIII das CONDIÇÕES GERAIS

### CLAUSULA VIGESIMA PRIMEIRA – DO FORO

21 – Fica eleito o foro da Justiça Federal, descrito no item VII das CONDIÇÕES GERAIS, para dirimir os conflitos decorrentes deste Instrumento, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja

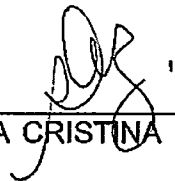
E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes e pelas testemunhas abaixo, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele, sendo extraídas as respectivas cópias, que terão o mesmo valor do original

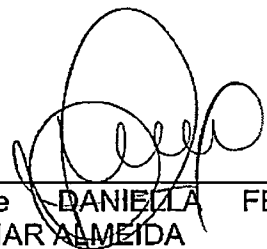
Natal, \_\_\_\_\_, 29 de Julho de 2020  
Local/Data

  
Assinatura da CONTRATANTE  
Nome SILVIO JOSE COMGÃO  
CPF 896 476 535-49  
SILVIO JOSE COMGÃO  
Gerente de Contrato  
Mestr. 034 3000000  
GE Governo Nacional  
CAIXA ECONOMIA FEDERAL

  
Assinatura do CONTRATADO  
Nome PAULO EMÍDIO DE MEDEIROS  
CPF 357 521 144-20

### Testemunhas

  
Nome KEYLLA CRISTINA DE QUEIROZ TORRES  
CPF 737 236 734-49

  
Nome DANIELLA FERNANDA DE AGUIAR ALMEIDA  
CPF 041 845 144-30

24

**SAC CAIXA** 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)  
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala 0800 726 2492  
Ouvidoria 0800 725 7474  
caixa.gov.br





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6 496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
 Nº RN20200376823  
 Folha **44**

**PMSG A**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

**SUBSTITUIÇÃO a**  
 RN20200343751

**1 Responsável Técnico**

**ALEX SANDRO PINHO SALVIANO**

Título profissional **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP **2105407366**

Registro **2105407366RN**

**2 Dados do Contrato**

Contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**RUA ALEXANDRE CAVALCANTE**

Complemento

Bairro **CENTRO**

Cidade **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF **RN**

CPF/CNPJ **08 079 402/0001 35**

Nº S/N

CEP **59290000**

Contrato **Não especificado**

Celebrado em **15/07/2020**

Valor **R\$ 500 00**

Tipo de contratante **Pessoa Juridica**

Ação Institucional **NAO SE APLICA**

**3 Dados da Obra/Serviço**

**RUA BOM JESUS**

Nº S/N

Complemento

Bairro **REGOMOLEIRO**

Cidade **SAO GONÇALO DO AMARANTE**

UF **RN**

CEP **59298625**

Data de Inicio **15/07/2020**

Previsao de termino **29/07/2020**

Coordenadas Geográficas **0 0**

Finalidade

Codigo **Nao Especificado**

Proprietario **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONÇALO DO AMARANTE**

CPF/CNPJ **08 079 402/0001 35**

**4 Atividade Técnica**

4 Concepção	Quantidade	Unidade
35 <b>Elaboração de orçamento &gt; CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; EDIFICAÇÕES &gt; DE EDIFICAÇÃO &gt; #1 1 1 1 DE ALVENARIA</b>	315 45	m2
80 - Projeto > <b>ELETROTÉCNICA &gt; INSTALAÇÕES ELETRICAS &gt; DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO &gt; #11 10 1 2 PARA FINS COMERCIAIS</b>	315 45	m2
80 <b>Projeto &gt; CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS &gt; #1 4 1 DE SISTEMA DE AGUA POTAVEL</b>	315 45	m2
80 <b>Projeto &gt; CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS &gt; #1 4 3 DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	315 45	m2
80 <b>Projeto &gt; CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO &gt; #1 6 6 DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PANICO</b>	315 45	m2
80 <b>Projeto &gt; ESTRUTURAS &gt; ESTRUTURAS DE CONCRFTO E ARGAMASSA ARMADA &gt; #2 1 1 DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>	315 45	m2
80 - Projeto > <b>ESTRUTURAS &gt; FUNDAÇÕES &gt; DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS &gt; #2 9 1 2 EM SAPATAS ISOLADAS</b>	315 45	m2

Apos a conclusao das atividades tecnicas o profiss onal deve proceder a baixa desta ART

**5 Observações**

Elaboração de Orçamento Básico e projetos elétrico em baixa tensão hidrossanitário estrutura em concreto armado fundações superficiais e instalações de combate e prevenção a incendio para a Construção de um Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) com área construída de 315 45m² (Trezentos e quinze vírgula quarenta e cinco metros quadrados) Localizado na Rua Bom Jesus S/N Regomoleiro Sao Gonçalo do Amarante/RN estando de acordo com as normas da ABNT

**6 Declarações**

**7 Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8 Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

*Alex Sandro Pinho Salviانو*  
**ALEX SANDRO PINHO SALVIANO** CPF: 968 239 684-00  
*M. Pereira*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CNPJ  
 08 079 402/0001-35

**9 Informações**

A ART é válida somente quando quitada mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferencia no site do Crea

A autenticação da ART pode ser verificada em <http://crea.rn.org.br/publico/> com a chave 4cYza  
 Impresso em 03/12/2021 as 10:39:26 por ip: 201.150.161.154

www.crea.rn.org.br  
 Tel (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br  
 Fax (84) 4006-7201



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2





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

**CREA-RN**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

<b>PMSG A</b>	
ART Obra/Serviço	<b>45</b>
Nº RN20200376823	Folha

SUBSTITUIÇÃO à  
RN20200343751

10 Valor  
Esta ART é isenta de taxa Registrada em 14/12/2020

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <http://crea-rn.org.br/publico> com a chave 407za  
Impressão em 03/12/2021 às 10:38:27 por ip: 201.159.161.154

www.crea-rn.org.br    crea-rn@crea-rn.org.br  
Tel (84) 4006 7200    Fax (84) 4006 7271



Assinado por 1 pessoa: MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saigoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**SI9702081R02****Verificar Autenticidade****PMSG A**

Folha

**46****1 RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto e Urbanista**

Nome Civil/Social VANESSA RAYANE DA COSTA    CPF 064 293 774 58    Tel (84) 99134 2655  
 PROTASIO LIMA  
 Data de Registro 12/02/2010    Registro Nacional 000A636908 E mail vanessarayane@yahoo.com.br

**1.2 Empresa Contratada**

Razão Social TOPGEO TOPOGRAFIA E PROJETOS EIRELI    Numero CAU PJ38666 9  
 CNPJ 27 988 901/0001 90    Data de registro 11/04/2018

**2 DETALHES DO RRT**

Nº do RRT SI9702081R02CT001    Forma de Registro RETIFICADOR  
 Data de Cadastro 25/06/2021    Tipologia Público  
 Modalidade RRT SIMPLES    Forma de Participação INDIVIDUAL  
 Data de Registro 25/06/2021

**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

**3 DADOS DO CONTRATO****3.1 Contrato**

Nº do RRT SI9702081R02CT001    CPF/CNPJ 08 079 402/0001 35    Nº Contrato    Data de Início 23/11/2020  
 Contratante Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante    Valor de Contrato R\$ 5 317,60    Data de Celebração 15/07/2020    Previsão de Término 06/08/2021

**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP 59291198    Nº S/N  
 Logradouro RUA BOM JESUS    Complemento  
 Bairro REGOMOLEIRO    Cidade SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
 UF RN    Longitude 35 28543151295068    Latitude 5 772839149739457

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

ELABORAÇÃO DE UM PROJETO ARQUITETÔNICO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES DE ODONTOLÓGICA CEO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 315 45M² LOCALIZADO NA RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO - SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento as regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público de uso público ou privativas de uso coletivo conforme § 1º do art 56 da Lei nº 13146 de 06 de julho de 2015



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES  
SI9702081R02****Verificar Autenticidade****PMSG A**Folha **47****3 1 4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo PROJETO Quantidade 315 45  
 Atividade 1 1 2 - Projeto arquitetônico Unidade metro quadrado

**4 RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO****4 1 1 RRT's Vinculados**

Numero do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT SI9702081I00CT001	INICIAL	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	15/07/2020	22/07/2020
Nº do RRT SI9702081R01CT001	RETIFICADOR	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	07/01/2021	Isento de Pagamento
Nº do RRT SI9702081R02CT001	RETIFICADOR	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	25/06/2021	Isento de Pagamento

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações sob as penas previstas na legislação vigente que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil

**6 ASSINATURA ELETRÔNICA**

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VANESSA RAYANE DA COSTA PROTASIO LIMA registro CAU nº 000A636908 na data e hora 25/06/2021 09 08 45 com o uso de login e de senha A autenticidade deste RRT pode ser verificada em <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos> ou via QRCode

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos> ou via QRCode Documento Impresso em 25/06/2021 as 12 04 10 por siccau ip 10 128 0 1





**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**SI9702081R00****Verificar Autenticidade****PM SGA**Folha **48****1 RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto e Urbanista**

Nome Civil/Social VANESSA RAYANE DA COSTA CPF 064 293 774 58 Tel (84) 99134 2655  
 PROTASIO LIMA  
 Data de Registro 12/02/2010 Registro Nacional 000A636908 E mail vanessarayane@yahoo com br

**1.2 Empresa Contratada**

Razão Social TOPGEO TOPOGRAFIA E PROJETOS EIRELI Numero CAU PJ38666 9  
 CNPJ 27 988 901/0001 90 Data de registro 11/04/2018

**2 DETALHES DO RRT**

Nº do RRT SI9702081R01CT001 Forma de Registro RETIFICADOR  
 Data de Cadastro 07/01/2021 Tipologia Publico  
 Modalidade RRT SIMPLES Forma de Participação INDIVIDUAL  
 Data de Registro 07/01/2021

**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

**3 DADOS DO CONTRATO****3.1 Contrato**

Nº do RRT SI9702081R01CT001 CPF/CNPJ 08 079 402/0001 35 Nº Contrato Data de Inicio 23/11/2020  
 Contratante Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante Valor de Contrato R\$ 5 317 60 Data de Celebração 15/07/2020 Previsão de Término 06/08/2021

**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP 59291198 Nº S/N  
 Logradouro RUA BOM JESUS Complemento  
 Bairro REGOMOLEIRO Cidade SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
 UF RN Longitude 35 28543151295068 Latitude 5 772839149739457

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

ELABORAÇÃO DE UM PROJETO ARQUITETONICO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES DE ODONTOLOGICA CEO COM AREA CONSTRUIDA DE 315 45M² LOCALIZADO NA RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO SÃO GONÇALO DO AMARANTE RN

**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento as regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas tecnicas pertinentes para as edificações abertas ao publico de uso publico ou privativas de uso coletivo conforme § 1º do art 56 da Lei nº 13146 de 06 de julho de 2015

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES  
SI9702081R00****Verificar Autenticidade****P M S G A**Folha 49**3 1 4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo PROJETO Quantidade 315 45  
 Atividade 1 1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES > 1 1 2 Projeto arquitetônico Unidade m²

**4 RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO****4 1 1 RRT's Vinculados**

Numero do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT SI9702081R01CT001	INICIAL	Prefeitura Municipal de Sao Gonçalo do Amarante	07/01/2021	22/07/2020
Nº do RRT SI9702081R01CT001	RETIFICADOR	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	07/01/2021	

**5 DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações sob as penas previstas na legislação vigente que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil

**6 ASSINATURA ELETRÔNICA**

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista VANESSA RAYANE DA COSTA PROTASIO LIMA registro CAU nº 000A636908 na data e hora 07/01/2021 16 33 07 com o uso de login e de senha pessoal e intransferível

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III **TABELA** SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA -  
027 - CE CAERN - 05/2021 - RN  
**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONCALO DO AMARANTE/RN **DATA** Novembro /2021 **BDI** 24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>Serviços Preliminares</b>					<b>R\$ 19 329,91</b>
1.1	ADM01 PROPIO	Administração Local	und	1 00	15 559 78	19 329 91	19 329 91
<b>2</b>		<b>Serviços Preliminares</b>					<b>R\$ 16 956,66</b>
2.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INC_05/2020	M²	6 00	342 37	425 33	2 551 98
2.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 00M 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	89 85	46 24	57 44	5 160 98
2.3	C4997 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO PORTAS, LUMINARIAS TOMADAS FORRO EM PVC AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO EM ISOPOR 6 00 X 2 35M	MES	5 00	860 63	1 069 16	5 345 80
2.4	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6 00M X 2 35M	MES	5 00	627 53	779 58	3 837 90
<b>3</b>		<b>Movimento de Terra e Terraplenagem</b>					<b>R\$ 5 357,21</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30.M AF_03/2016	m³	52 18	60 60	75 28	3 928 11
3.2	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	691 25	0 08	0 10	69 13
3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	40 20	27 23	33 83	1 359 97
<b>4</b>		<b>Infraestrutura</b>					<b>R\$ 73 366,05</b>
<b>4.1</b>		<b>sapatas</b>					<b>R\$ 13 122,57</b>
4.1.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400J AF_05/2021 (fundação + cintas)	m³	1 40	379 84	471 88	660 63
4.1.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	1 40	155 69	193 41	270 77
4.1.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF_06/2018	m²	266 81	31 34	38 93	10 388 91
4.1.4	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	6 10	24 30	30 19	84 16

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 3B24 03F3 AFD2

Página 1 de 14

Folha  
50  
PMSGGA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEF (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021 <b>BDI</b> 24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.15	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	6,10	120,55	149,76	913,54
4.16	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM. MONTAGEM AF_06/2017	KG	51,20	11,11	13,80	706,56
<b>4.2</b>		<b>Cintas</b>				<b>R\$</b>	<b>30.951,19</b>
4.2.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM RETONFIRA 400 L AF_05/2021	m³	12,52	379,84	471,88	5.019,94
4.2.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	12,52	155,69	193,41	2.421,49
4.2.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	169,42	61,35	76,22	12.913,19
4.2.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6 3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	434,90	13,51	16,78	7.297,6
4.2.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	132,47	14,65	18,20	2.410,95
<b>4.3</b>		<b>Embasamento</b>				<b>R\$</b>	<b>29.292,29</b>
4.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	52,18	451,88	561,37	29.292,29
<b>5</b>		<b>Superestruturas</b>				<b>R\$</b>	<b>21.864,11</b>
<b>5.1</b>		<b>Pilares</b>				<b>R\$</b>	<b>4.184,16</b>
5.1.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM RETONFIRA 400 L AF_05/2021	m³	0,90	379,84	471,88	424,69
5.1.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	0,90	155,69	193,41	174,07
5.1.3	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0 25 M², PE DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	m²	19,20	49,63	61,66	1.183,87

Folha

51

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A366 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III

**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN

**DATA** Novembro /2021 **BDI** 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit, com BDI	Total
5.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	23 40	14 65	18 20	425 88
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12 5 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	171 20	9 29	11 54	1 975 65
<b>5.2</b>			<b>Vigas</b>				<b>R\$</b>	<b>4 113,73</b>
5.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONFIRA 400 L AF_05/2021	m³	1 40	379 84	471 88	660 63
5.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m²	1 40	155 69	193 41	270 77
5.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0 25 M² PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	m²	23 60	49 63	61 66	1 4 18
5.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 0 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	24 10	14 65	18 20	438 62
5.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGÁ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	83 20	12 51	15 54	1 292 93
<b>5.3</b>			<b>Lajes</b>				<b>R\$</b>	<b>5 588,06</b>
5.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERAMICA VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	m²	32 18	139 78	173 65	5 588 06
<b>5.4</b>			<b>Vergas</b>				<b>R\$</b>	<b>7 973,76</b>
5.4.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	M	27 05	38 15	47 39	1 281 90
5.4.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	M	83 80	48 68	60 48	4 691 86

Assinado por 1 pessoa: MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III

**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE SEINFRA -  
027 - CE CAERN - 05/2021 - RN

**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**DATA** Novembro /2021

**BDI** 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
543	93184 SINAPI	VERGA PRE MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1 5 M DE VAO AF_03/2016	M	29 90	28 31	35 17	1 051 58
544	93185 SINAPI	VERGA PRE MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1 5 M DE VAO AF 03/2016	M	9 60	47 97	59 59	572 06
<b>6</b>		<b>Alvenarias, Paineis e Divisórias</b>					<b>R\$ 62 607,03</b>
<b>6.1</b>		<b>Alvenaria do CEO</b>					<b>R\$ 5 825,54</b>
6.1.1	2050001 CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM INC_11/2016	M²	78 47	75 18	93 40	7 327 10
6.1.2	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	521 42	59 43	73 83	38 496 44
<b>6.2</b>		<b>Alvenaria do Muro</b>					<b>R\$ 15 824,14</b>
6.2.1	2050001 CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM INC_11/2016	M²	20 38	75 18	93 40	1 903 49
6.2.2	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	188 55	59 43	73 83	13 920 65
<b>6.3</b>		<b>Alvenaria da Calçada</b>					<b>R\$ 957,35</b>
6.3.1	2050001 CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM INC_11/2016	M²	10 25	75 18	93 40	957 35
<b>7</b>		<b>Coberturas e Forros</b>					<b>R\$ 61 764,33</b>
7.1	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	M	24 11	77 83	96 69	2 331 20

Folha 53

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021 <span style="float: right;"><b>BDI</b> 24 23%</span>

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI <sup>1</sup>	Total
72	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10 COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	m²	293 32	63 47	78 85	23 128 28
73	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	293 32	16 10	20 00	5 866 40
74	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	27,96	34 22	42 51	1 188 58
75	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DUAS CAMADAS INCLUSIVF APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM E F=4MM AF 06/2018	m²	5 50	170 46	211 76	1 164 68
76	2664	ORSE	Calha semi-circular em concreto pre moldado d=20cm	m	52 19	42 86	53 24	2 778 60
77	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	252 99	80 52	100 03	25 3 x 6
<b>8</b>			<b>Pisos e Pavimentação</b>				<b>R\$</b>	<b>36 351,19</b>
<b>8.1</b>			<b>Pavimentação</b>				<b>R\$</b>	<b>18 430,76</b>
8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM AF. 07/2016 (incluso calcada)	m²	280 10	23 40	29 07	8 142 51
8.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest de pisos com arg traço 14 esp média = 2 5cm	m²	280 10	19 79	24 59	6 887 66
8.1.3	1020007	CAERN	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO É APILOADO COM SOQUETE R 11/2019	M³	31 85	71 63	88 99	2 834 33
8.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (necas moldadas na entrada)	m³	1 20	379 84	471 88	566 26
<b>8.2</b>			<b>Piso</b>				<b>R\$</b>	<b>17 920,43</b>
8.2.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUF 5 M2 AF 06/2014	m²	17 99	56 95	70 75	1 272 79
8.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA FNTRF 5 M2 F 10 M2 AF 06/2014	m²	75 52	46 94	58 31	4 403 57

Folha 54  
PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A366 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021 <b>BDI</b> 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8 2 3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISÓ COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	186 59	40 41	50 20	9 366 82
8 2 4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	m²	9 46	26 00	32 30	305 56
8 2 5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2 0 CM AF_06/2018	M	26 85	77 10	95 78	2 571 69
<b>9</b>			<b>Revestimentos e Acabamentos</b>				<b>R\$</b>	<b>98 394,12</b>
<b>9 1</b>			<b>Paredes</b>				<b>R\$</b>	<b>96 882,30</b>
9 1 1	11369	ORSE	Revestimento ceramico para parede 10 x 10 cm Eliane linha galeria branco mesh (ou similar) pei 3 aplicado com argamassa industrializada ac ii rejuntado exclusive regularizaçao de base ou emboço	m²	424 38	50 84	63 16	26 803 84
9 1 2	4442	ORSE	Revestimento ceramico para parede 10 x 10 cm Elizabeth linha lux ( ou similar) amarelo aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado exclusive regularizaao de base ou emboço - Rev 04	m²	65 29	71 06	88 28	5 763 80
9 1 3	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	1 706 18	3 41	4 24	7 234 20
9 1 4	87529	SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	1 162 37	25 41	31 57	36 696 02
9 1 5	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	489 67	21 77	27 04	13 240 68
9 1 6	9682	ORSE	Revestimento para parede com banta e= 4 cm	m²	30 61	187 86	233 38	7 143 76
<b>9 2</b>			<b>Teto</b>				<b>R\$</b>	<b>1 511,82</b>
9 2 1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	32 18	4 56	5 66	182 14

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3869B24 03F3 AFD2

R\$ 1.511,82

Folha 55

PMISGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III  
**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA -  
027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN  
**DATA** Novembro /2021  
**BDI** 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
9 2 2	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	m²	32 18	33 26	41 32	1 329 68
<b>10</b>		<b>Pinturas</b>					<b>R\$ 24 046,00</b>
10 1	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	87 57	11 70	14 53	1 272 39
10 2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	243 50	11 38	14 14	3 443,09
10 3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	243 50	1 87	2 32	564 92
10 4	8623 ORSE	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	243 50	14 00	17 39	4 234 47
10 5	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF_09/2016	m²	949 47	11 81	14 67	13 9 8,72
10 6	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	32 18	2 20	2 73	87 85
10 7	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	32 18	12 87	15 99	514 56
<b>11</b>		<b>Esquadrias e Ferragens</b>					<b>R\$ 56 824,86</b>
11 1	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_P	m²	12 60	433 72	538 81	6 789 01
11 2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO.F INSTALACÃO AF_12/2019	m²	8 52	422 32	524 65	4 470 02
11 3	8702 ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4" e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m²	5 00	604 70	751 22	3 756 10
11 4	3149 ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	54 18	35 98	44 70	2 421 85
11 5	3736 ORSE	Fechadura para porta de correr bico de papagaio	un	2 00	120 30	149 45	298 90
11 6	8033 ORSE	Porta em madeira compensada (Virola) lisa semi oca 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai vem com visor(40x70cm) inclusive batentes e ferragens	un	1 00	1 895 44	2 354 71	2 354 71



Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 5324 03F3 AFD2

Página 7 de 14

Folha  
56

PMSG

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III  
**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE SEINFRA -  
027 - CE ,CAERN - 05/2021 - RN  
**DATA** Novembro /2021  
**BDI** 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
117	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	m²	54 18	265 03	329 25	17 838 77
118	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) PADRAO MEDIO 90X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	13 00	969 04	1 203 84	15 649 92
119	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) PADRAO MEDIO 80X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	1 00	895 77	1 112 82	1 112 82
11 10	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) PADRAO MEDIO 70X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	2 00	858 39	1 066 38	2 132 76
<b>12</b>		<b>Instalações Hidrossanitárias</b>				<b>R\$ 54 991,02</b>	
<b>12 1</b>		<b>Hidráulica</b>				<b>R\$ 11 675,27</b>	
12 1 1	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	14 00	98 85	122 80	1 719 20
12 1 2	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	29,47	10 60	13 17	388 12
12 1 3	1353 ORSE	Ponto de agua fria embutido c/material pvc rígido roscavel Ø 3/4'	un	26 00	167 31	207 85	5 404 10
12 1 4	1429 ORSE	Caixa d água em fibra de vidro - instalada sem estrutura de suporte cap 2 000 litros	un	2 00	1 475 30	1 832 77	3 665 54
12 1 5	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL 3/4 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF 06/2016	UN	2 00	22 43	27 86	55 72
12 1 6	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (3/4) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	UN	1 00	135 23	168 00	168 00
12 1 7	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) 5 0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2016	UN	1 00	140 54	174 59	174 59

\*Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III TABELA SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE SEINFRA -  
027 - CE CAERN - 05/2021 - RN  
LOCAL RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN DATA Novembro /2021 BDI 24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>12.2</b>			<b>Sanitaria</b>					<b>R\$ 25 605,20</b>
12.2.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO_E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	4 00	326 29	405 35	1 621 40
12.2.2	2056	ORSE	Assento plástico universal branco para vaso sanitario padrao popular	un	4 00	9 98	12 40	49 60
12.2.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	61 22	23 22	28 85	1 766 20
12.2.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha máquinas de lavar etc )	un	2 00	109 09	135 52	271 04
12.2.5	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios mictorios ralos sifonados etc )	un	14 00	70 32	87 36	1 223 04
12.2.6	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitario)	pt	4 00	111 18	138 12	552 48
12.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AE 12/2014	UN	14 00	28 70	35 65	499 10
12.2.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	UN	2 00	11 21	13 93	27 86
12.2.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 00 M ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13 1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	2 00	2 481 96	3 083 34	6 166 68
12.2.10	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 50 M VOLUME UTIL 6245 8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1 00	3 892 16	4 835 23	4 835 23
12.2.11	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0 6X0 6X0 6 M PARA RFD DE ESGOTO AF 12/2020	UN	5 00	345 18	428 82	2 144 10
12.2.12	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0 2X0 4 M ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_05/2018	UN	1 00	219 26	272 39	272 39

Folha

58

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 4586-3B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III

**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA -  
027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN

**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

**DATA** Novembro /2021

**BDI** 24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.2.13	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA RFD E DE ESGOTO AF_12/2020	UN	6,00	660,09	820,03	4.920,18
12.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	37,18	24,42	30,34	1.128,04
12.2.15	89798	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	8,57	12,01	14,92	127,86
<b>12.3</b>			<b>Louças e Metais</b>					<b>R\$ 17.812,55</b>
12.3.1	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e = 2cm dim 2,50x0,60 com 02 cubas de aço inox sifão cromado, válvula cromada torneira em aço inox inclusive rodopia 10 cm assentada	un	1,00	1.939,71	2.409,70	2.409,70
12.3.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCL USO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	357,15	443,69	443,69
12.3.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha e=2cm	m²	19,43	343,19	426,34	8.283,79
12.3.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	544,72	676,71	676,71
12.3.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2,00	61,95	76,96	153,92
12.3.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	18,00	65,12	80,90	1.456,20
12.3.7	2045	ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	14,00	53,17	66,05	924,70
12.3.8	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00	84,13	104,51	1.463,14
12.3.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2' OU 3/4' PARA LAVATÓRIO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (incluso cubas)	UN	14,00	85,39	106,08	1.485,12
12.3.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA PADRAO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	101,38	125,94	125,94



Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A336-3B24-03F3-AFD2

Página 10 de 14

Folha

59

PMSGGA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEF (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE SEMINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021 <b>BDI</b> 24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12311	86877/SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2' X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	12 00	26 14	32 47	389 64
<b>13</b>		<b>Drenagem Pluvial</b>					<b>R\$ 1 963,54</b>
131	89578/SINAPI	TUBO PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	16 00	43 73	54 33	869 28
132	89865/SINAPI	TUBO PVC SÓLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	13 00	10 92	13 57	176 41
133	99250/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 0 3X0 3X0 3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	UN	5 00	147 77	183 57	917 85
<b>14</b>		<b>Instalações Elétricas e Telefônicas</b>					<b>R\$ 44 371,72</b>
<b>141</b>		<b>Central de Distribuição de Pontos</b>					<b>R\$ 21 017,05</b>
1411	C4958/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H= 7 00M PESO APROXIMADO 670,KG	UN	1 00	785 79	976 19	976 19
1412	96986/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1 00	91 85	114 11	114 11
1413	101510/SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020	UN	1 00	1 932 13	2 400 29	2 400 29
1414	101879/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1 00	543 94	675 74	675 74
1415	97882/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE MOLDADO FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0 4X0 4X0 4 M AF_12/2020	UN	4 00	167 66	208 28	833 12
1416	91864/SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	35 40	12 47	15 49	548 35
1417	93008/SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2 ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18 87	13 76	17 09	322 49
1418	91872/SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	63 80	13 62	16 92	1 079 50

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SFMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021 <b>BDI</b> 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI <sup>1</sup>	Total
14 1 9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	350 80	4 04	5 02	1 761 02
14 1 10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	360 40	6 67	8 29	2 987 72
14 1 11	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0 6/1 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	146 80	24 88	30 91	4 537 59
14 1 12	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	UN	17 00	10 43	12 96	220 32
14 1 13	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1 00	11 43	14 20	14 20
14 1 14	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1 00	62 11	77 16	77 16
14 1 15	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1 00	65 13	80 91	80 91
14 1 16	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial tipo AC 30MA	un	1 00	207 30	257 53	257 53
14 1 17	12452 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC tripolar 63A	un	1 00	105 28	130 79	130 79
<b>14 2</b>		<b>Iluminação e Tomadas</b>				<b>R\$</b>	<b>27 354,69</b>
14 2 1	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF_01/2016	UN	48 00	123 10	152 93	7 340 64
14 2 2	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 (incluindo luminárias de emergência)	UN	71 00	155 30	192 93	13 698 03
14 2 3	13031 ORSE	Luminária tubular com lampada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46 00	107 98	134 14	6 170 44
14 2 4	97605 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	2 00	58 59	72 79	145 58
<b>15</b>		<b>Instalações de Lógica e TV</b>				<b>R\$</b>	<b>17 474,70</b>
15 1	689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ logica c/ eletroduto pvc rigido aparente Ø 3/4	un	14 00	115 21	143 13	2 003 82

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B24 03F3 AFD2

Página 12 de 14

R\$ 17 474,70

Folha 61

PM SGA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021
		<b>BDI</b>	24,23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
15 2	11418	ORSE	Tomada para logica r45 com placa	un	14 00	33 79	41 98	587 72
15 3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	UN	1 00	510 08	633 67	633 67
15 4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4) APARENTE INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	43 80	7 90	9 81	429 68
15 5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL PVC DN 32 MM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	28 60	7 87	9 78	279 11
15 6	91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 40 MM (1 1/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	12 00	14 02	17 42	209 04
15 7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 ALTA (2 00 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1 00	27 37	34 00	34 00
15 8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4' X 4' PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	8 00	9 57	11 89	93 12
15 9	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1 00	699 44	868 91	868 91
15 10	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS PADRÃO RACK 19"	UN	1 00	5 413 51	6 725 20	6 725 20
15 11	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6 - UTP	M	309 50	12 83	15 94	4 933 43
15 12	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/1 50m - Rev 01	un	24 00	22 62	28 10	674 40
<b>16</b>			<b>Combate à Incêndio</b>				<b>R\$ 1 995,26</b>	
16 1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3 00	202 53	251,60	754 80
16 2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3 00	208 88	259,49	778 47
16 3	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico 0 30 x 0 12 m	Un	3 00	43 15	53 61	160 83
16 4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim 20 x 20 cm	Un	3 00	20 10	24 97	74 91



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386-5B24 03F3 AFD2

Página 13 de 14

Folha  
62

PMSGGA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2173



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III  
**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
**TABELA** SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA -  
027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN  
**DATA** Novembro /2021  
**BDI** 24 23%

**Orçamento Básico**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16 5	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	5 00	27 69	34 40	172 00
16 6	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim 12 x 30 cm	Un	1 00	43 67	54 25	54 25
<b>17</b>			<b>Paisagismo</b>					<b>4 313,49</b>
17 1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	m²	230 83	9 17	11 39	2 629 15
17 2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	11 00	58 06	72 13	793,43
17 3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2 00 M E MENOR OU IGUAL A 4 00 M AF_05/2018	UN	3 00	239 05	296 97	890 91
<b>18</b>			<b>Serviços Complementares</b>					<b>R\$ 15 312,41</b>
18 1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA INC_05/2019	M²	280 10	2 46	2 06	857 11
18 2	1846	ORSE	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2' x 1/8'	m²	70 75	128 32	159 41	11 278 26
18 3	2390	ORSE	Barra de apoio reta fixa em aço inox l=90cm d=1 1/2' Jackwal ou similar	un	6 00	186,33	231 48	1 388,88
18 4	12127	ORSE	Barra de apoio para lavatorio tres lados fixa em aço inox l= 40x 60cm d=1 1/4' Jackwal ou similar	un	4 00	359 85	447,04	1 788,16

Total Geral

R\$ 617 285,61

Importa o presente orçamento em seissentos e dezessete mil, duzentos e oitenta e cinco reais e sessenta e um centavos

Alex Sandro Pinho Salviano  
Eng Civil - CREA 210540736 6

Folha  
63  
PMSG A



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 4366 5524 03F3 AFD2





OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO REGOMOLEIRO III  
LOCAL RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SAO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
DATA Novembro /2021

SOLICITANTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	Administração	100 00%	19 09%	21 36%	23 14%	20 48%	15 92%
		19 329 91	3 690,07	4 128,86	4 472,94	3 958,78	3 079,28
2	Serviços Preliminares	100 00%	100 00%				
		16 956 66	16 956 66				
3	Movimento de Terra e Terraplenagem	100 00%	100 00%				
		5 357 21	5 537 21				
4	Infraestrutura	100 00%	100 00%				
		73 366 05	73 366 05				
5	Superestruturas	100 00%	37 97 10	62 03%			
		21 854 11	8 298 00	13 555 6 11			
6	Alvenarias Paineis e Divisórias	100 00%	16 28%	83 72%			
		62 607 03	10 192 42	52 414 61			
7	Coberturas e Forros	100 00%		100 00%			
		61 764 33		61 764 33			
8	Pisos e Pavimentação	100 00%					100 00%
		36 351 19					36 351 19
9	Revestimentos e Acabamentos	100 00%				100 00%	
		98 359 86				98 359 86	
10	Pinturas	100 00%				100 00%	
		24 048 00				24 048 00	
11	Esquadrias e Ferragens	100 00%			100 00%		
		56 824 86			56 824 86		
12	Instalações Hidrossanitárias	100,00%			67 61%		32 39%
		54 993 02			37 180 78		17 812 24
13	Drenagem Pluvial	100 00%				100 00%	
		1 963 54				1 963 54	
14	Instalações Elétricas e Telefônicas	100 00%			100 00%		
		44 371 72			44 371 72		
15	Instalações de Lógica e TV	100 00%					100 00%
		17 474 70					17 474 70
16	Combate à Incêndio	100 00%					100 00%
		1 995 26					1 995 26
17	Paisagismo	100,00%					100 00%
		4 313 49					4 313 49
18	Serviços Complementares	100,00%					100 00%
		15 312 41					15 312 41
Porcentagem			19,09%	21 36%	23 15%	20 48%	15,92%
Custo			117 862,95	131 872 76	142 850 31	126 398 20	98 301,39
Porcentagem Acumulado			19 09%	40 45%	63,60%	84 08%	100 00%
Custo Acumulado			117 862 95	249 735 71	392 586 02	518 984 22	617 285 61



Alex Sandro Pinho Salviano  
Eng Civil CREA 210540736 6

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saoconcalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

ÁREA CONSTRUÍDA 315,45 m<sup>2</sup> => Gabarito Muro h = 2,5 m  
PE DIREITO = 3,00 m (altura da laje) Alt vigas 0,3 m esp Laje 0,12 m  
Terreno = 619,48 m<sup>2</sup> Altura das alvenarias h = 3,00 - ( 0,30 - 0,12) = 2,82 m  
Locação de obra = 89,85 m

Tabela 01 - Quadro de Ambientes							
Item	Descrição	Área	Perímetro	Forro/Pe air	Alt Cerâmica	Paredes	F PVC
1	Espera	47,11	37,13	3,00	1,50	111,39	47,11
2	BWC PcD Fem	3,43	7,40	3,00	3,00	22,20	
3	BWC PcD Masc	3,43	7,40	3,00	3,00	22,20	
4	Administração	10,83	13,30	3,00	1,50	39,90	10,83
5	Recepção	9,87	6,82	3,00		20,46	9,87
6	Arquivo	5,99	11,79	3,00		35,37	5,99
7	Consult PNE	12,35	14,10	3,00	1,50	42,30	12,35
8	Consult Periodontia	11,97	13,90	3,00	1,50	41,70	11,97
9	Consult Diag oral	12,28	14,54	3,00	1,50	43,62	12,28
10	Cirurgia Oral	12,28	14,54	3,00	1,50	43,62	12,28
11	Obs Pos cirurgica	12,56	14,66	3,00	1,50	43,98	12,56
12	Sala Protese	12,29	14,54	3,00	1,50	43,62	12,29
13	Sala de Comando	2,81	6,73	3,00	-	20,19	
14	DML	2,8	6,73	3,00		20,19	2,80
15	RAIO X	7,59	11,59	3,00		34,77	
16	Sala Endodontia	11,29	13,54	3,00	1,50	40,62	11,29
17	Expurgo	6,93	12,21	3,00	3,00	36,63	6,93
18	Deposito	7,08	11,32	3,00		33,96	7,08
19	Esterilização	6,93	12,21	3,00	3,00	36,63	6,93
20	Copa	13,87	14,88	3,00	1,50	44,64	13,87
21	Lab Protese parte 1	7,32	11,11	3,00	1,50	33,33	7,32
22	Lab Protese parte 2	7,84	11,41	3,00	1,50	34,23	7,84
23	BWC 01	2,77	6,91	3,00	3,00	20,73	
24	BWC 02	2,75	6,90	3,00	3,00	20,70	
25	Circulação 1	29,76	27,70	3,00	1,50	83,10	29,76
26	Circulação 2	11,64	14,07	3,00	1,50	42,21	11,64

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A360-5B24 03F3 AFD2



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

27	Casa do Compressor	4,33	8,78	1,50	1,50	13,62	-	Paredes excluindo a alvenaria do muro
Totais		280 10	346 21			1 025 91	252,99	

\* Área de parede incluída na pintura externa

\*\* Piso cerâmico anti derrapante e Forro de PVC

OBS Alt Ceramica e a cota de ceramica ao nivel do piso acabado

Paredes e o somatorio bruto das Áreas das paredes para revestimento, sem desconto de aberturas

Tabela 02 - Quadro de Esquadrias (Obtido do Projeto arquitetônico)

PORTAS										
COD,	ABERTURA	L	A	P	A Unit	QUANT	A total	MATERIAL		
P01	GIRO	0,7	2,1	0	1,47	4	5,88	MADEIRA		
P02	GIRO	0,8	2,1	0	1,68	6	10,08	MADEIRA		
P03	GIRO	0,9	2,1	0	1,89	13	24,57	MADEIRA		
P04	GIRO	1,55	2,1	0	3,26	1	3,26	MADEIRA		
P05	GIRO	2	2,1	0	4,20	3	12,60	METAL/VIDRO		
PT01	CORRER	1	2,1	0	2,10	1	2,10	METALON		
PT02	CORRER	2	2,5	0	5,00	1	5,00	AÇO GALVANIZADO		
Total							63,49			
JANELAS										
COD	ABERTURA	L	A	P	Á (m²)	QUANT	A total	MATERIAL		
J01	CORRER	1	0,5	2	0,50	2	1,00	MADEIRA		
J02	CORRER	1,2	0,5	2	0,60	3	1,80	METAL/VIDRO		
J03	CORRER	1,6	1,4	1	2,24	3	6,72	METAL/VIDRO		
J05	CORRER	2,5	1,4	1	3,50	10	35,00	METAL/VIDRO		
J06	FIXA	1	3	0,4	3,00	3	9,00	VIDRO		
ABJ01	LIVRE	0,86	1	1,2	0,86	1	0,86	METAL/VIDRO		
ABJ02	LIVRE	0,8	1	1,2	0,80	1	0,80	PASSA PRATO VIDRO		
Total							55,18			
SOLEIRAS										
PORTA	ABERTURA	QUANTIDADE				TOTAL				



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TCL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMORIA DE CALCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

P01	0,70	4,00	2,80
P02	0,80	6,00	4,80
P03	0,90	13,00	11,70
P04	1,55	1,00	1,55
P05	2,00	3,00	6,00
<b>TOTAL (em m)</b>			<b>26,85</b>

Tabela 03 Levantamento de Aberturas Internas

Amb	Esquadria	Quant	Área	Peitoril	Esquadrías		Ambiente			Aberturas	
					Comp	Altura	Forro	Alt Cer	Cerâmica	Pintura	
1	P03	3	5,67		0,90	2,10	3,00	1,5	4,05	1,32	
1	P05	2	8,40		2,00	2,10	3,00	1,5	6,00	2,40	
1	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
1	J06	3	9,00	0,40	1,00	3,00	3,00	1,5	3,30	5,70	
2	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	3	1,89		
3	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	3	1,89		
3	J02	1	0,60	2,00	1,20	0,50	3,00	3	0,60		
4	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
4	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
5	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	0		1,68	
6	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	0		1,68	
7	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
7	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
8	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
8	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
9	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
9	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
10	P03	2	3,78		0,90	2,10	3,00	1,5	2,70	1,08	
10	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
11	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
11	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
11	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5	1,35	0,54	
11	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	
12	P04	1	3,26		1,55	2,10	3,00	1,5	2,33	0,54	
12	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5	1,25	2,25	

Folha





**PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS													
13	P01	1	1,47	-	0,70	2,10	3,00	0				1,47	
13	ABJ01	1	0,86	1,20	0,86	1,00	3,00	0				0,86	
14	P01	1	1,47		0,70	2,10	3,00	0				1,47	
15	P01	1	1,47		0,70	2,10	3,00	0				1,47	
15	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	0				1,89	
15	ABJ01	1	0,86	1,20	0,86	1,00	3,00	0				0,86	
16	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5				1,35	0,54
16	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5				1,25	2,25
17	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	3				1,68	
17	J02	1	0,60	2,00	1,20	0,50	3,00	3				0,60	
17	ABJ02	1	0,80	1,20	0,80	1,00	3,00	3			0,80		
18	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	0				1,89	
18	J03	1	2,24	1,00	1,60	1,40	3,00	0				2,24	
19	ABJ02	1	0,80	1,20	0,80	1,00	3,00	3			0,80		
19	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	3				1,68	
19	J02	1	0,60	2,00	1,20	0,50	3,00	3				0,60	
20	P02	2	3,36		0,80	2,10	3,00	1,5				2,40	0,96
20	J03	1	2,24	1,00	1,60	1,40	3,00	1,5				0,80	1,44
21	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	1,5				1,20	0,48
21	P03	1	1,89		0,90	2,10	3,00	1,5				1,35	0,54
21	J03	1	2,24	1,00	1,60	1,40	3,00	1,5				0,80	1,44
22	P02	1	1,68		0,80	2,10	3,00	1,5				1,20	0,48
22	J05	1	3,50	1,00	2,50	1,40	3,00	1,5				1,25	2,25
23	P01	1	1,47		0,70	2,10	3,00	3				1,47	
23	J01	1	0,50	2,00	1,00	0,50	3,00	3				0,50	
24	P01	1	1,47		0,70	2,10	3,00	3				1,47	
24	J01	1	0,50	2,00	1,00	0,50	3,00	3				0,50	
25	P01	1	1,47		0,70	2,10	3,00	1,5				1,05	0,42
25	P03	7	13,23		0,90	2,10	3,00	1,5				9,45	3,78
25	P04	1	3,26		1,55	2,10	3,00	1,5				2,33	0,93
25	P05	2	8,40		2,00	2,10	3,00	1,5				6,00	2,40
26	P01	2	2,94		0,70	2,10	3,00	1,5				2,10	0,84
26	P02	3	5,04		0,80	2,10	3,00	1,5				3,60	1,44
26	P03	2	3,78		0,90	2,10	3,00	1,5				2,70	1,08

Assinado por 1 pessoa: MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 9869824 03F3 AFD2



168

SSGA

Folha

144



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

26	POS	1	4,20	2,00	2 10	3 00	1 5	3 00	1 20
27	PT01	1	2 10	1,00	2 10	1 50	1 5	1 50	0 60
<b>Total</b>			<b>165,83</b>					<b>94 28</b>	<b>71,55</b>

Verificação			
Abertura Cerâmica		94,28	
Abertura Pintura		71 55	
<b>Total</b>		<b>165,83</b>	<b>Total de aberturas 165,83 OK</b>

Conforme literatura, sera descontado a quantidade de aberturas que exceder de 2m<sup>2</sup> por ambiente

Ambiente	Contado		Adotado	
	Cerâmica	Pintura	Cerâmica	Pintura
1	14 60	11 97	12 60	9,97
2	1,89	-		
3	2 49		0 49	
4	2,60	2 79	0 60	0,79
5		1,68	-	
6		1 68		
7	2,60	2,79	0,60	0 79
8	2 60	2 79	0 60	0 79
9	2,60	2,79	0 60	0,79
10	3 95	3,33	1,95	1 33
11	3 95	3 33	1,95	1 33
12	3,58	3 18	1 58	1 18
13		2,33		0,33
14		1 47		
15		4 22		2,22
16	2,60	2,79	0 60	0,79
17	3,08		1 08	
18		4,13	-	2,13
19	3 08		1 08	
20	3 20	2,40	1 20	0,40



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3665B24 03F3 AFD2

*Handwritten signature*



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBUKA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

21	3,35	2,46	1,35	0 46
22	2 45	2 73	0 45	0 73
23	1 97			
24	1 97			
25	18 83	7,53	16 83	5 53
26	11 40	4 56	9 40	2,56
27	1 50	0 60		

94,28	71,55	52,95	32,12
-------	-------	-------	-------

Tabela 05 - Calculo de Revestimentos Internos \*

Ambiente	Aberturas (m²)		Dados dos Ambientes				Bruto (m²)		Liquido (m²)	
	Cerâmica	Pintura	Paredes	Forro/pe dir	Alt Cerâmica	Perímetro	Pintura	Cerâmica	Pintura	Cerâmica
1	12 60	9 97	111 39	3 00	1,50	37 13	55,70	55 70	45,73	43,10
2			22,20	3 00	3 00	7 40		22 20		22,20
3	0 49		22 20	3 00	3 00	7,40		22 20		21 71
4	0 60	0 79	39 90	3 00	1 50	13 30	19 95	19 95	19 16	19 35
5			20,46	3,00		6 82	20 46		20 46	
6			35 37	3,00		11,79	35,37	-	35 37	-
7	0 60	0 79	42 30	3,00	1,50	14 10	21 15	21 15	20 36	20 55
8	0 60	0 79	41 70	3 00	1 50	13 90	20,85	20,85	20 06	20 25
9	0,60	0,79	43 62	3 00	1 50	14,54	21,81	21,81	21,02	21 21
10	1 95	1 33	43 62	3 00	1,50	14,54	21 81	21 81	20,48	19 86
11	1 95	1 33	43 98	3,00	1 50	14 66	21 99	21,99	20,66	20 04
12	1 58	1,18	43,62	3 00	1 50	14,54	21,81	21 81	20,63	20 24
13		0,33	20 19	3 00		6 73	20 19	-	19,86	
14			20,19	3,00		6,73	20,19		20,19	-
15		2 22	34,77	3,00		11,59	34,77		32 55	-
16	0 60	0,79	40 62	3 00	1 50	13 54	20 31	20 31	19,52	19 71
17	1,08		36 63	3 00	3,00	12,21		36 63	-	35,55
18		2 13	33,96	3 00		11 32	33 96	-	31 83	
19	1,08		36 63	3,00	3 00	12,21		36,63		
20	1,20	0 40	44 64	3,00	1 50	14 88	22 32	22 32	21,92	

Folha

70

PM SGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A366 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FL. CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

21	1,35	0,46	33,33	3,00	1,50	11,11	16,67	16,67	16,21	15,32
22	0,45	0,73	34,23	3,00	1,50	11,41	17,12	17,12	16,39	16,67
23	-	-	20,73	3,00	3,00	6,91		20,73		20,73
24			20,70	3,00	3,00	6,90		20,70		20,70
25			83,10	3,00	1,50	27,70	41,55	41,55	41,55	41,55
26			42,21	3,00	1,50	14,07	21,11	21,11	21,11	21,11
27			13,62	1,50	1,50	8,78	0,45	13,17	0,45	13,17
<b>Total</b>	<b>26,73</b>	<b>24,03</b>	<b>1.025,91</b>				<b>509,52</b>	<b>516,39</b>	<b>485,49</b>	<b>189,67</b>

\* Dados da Tabela 01 02 e 03

Verificação			
	Bruto	Desc	Liquido
Cerâmica	516,39	26,73	489,67
Pintura	509,52	24,03	485,49
<b>Total</b>	<b>1.025,91</b>	<b>50,76</b>	<b>975,16</b>

OK Somatorio  
OK Somatorio  
OK Somatorio

Levantaemento do Perimetro das Cintas de Fundação ( ref Eixos )

	$\sum X = 11,51 + (2,81 \times 2) + (3,95 \times 9) + (4,75 \times 8) + 2,07 + 6,33 + 8,17 =$	107,25 m
	$\sum Y = 26,65 + 24,50 + 17,32 + 21,48 + 3,55 + (2,35 \times 2) + 2,08 + 2,03 + 1,69 =$	104,00 m
COMPRESSOR	$\sum = 3,04 + 1,65 =$	4,69 m
CASA DO LIXO	$\sum = 1,65 \times 3,00 + 3,32 =$	8,27 m
	<b>Total</b>	<b>224,21 m</b>

OBS para o calculo das fundações, baldrame e cintas e Alvenarias serão usados o comprimento acima obtido  
Sera adotada uma vala de 0,40 x 0,40 corrida em toda a extensão das cintas

* - LEVANTAMENTO DE ALVENARIA	
Compressor	
H=	1,50 m
Comp=	4,69 m

Folha 71

PMSGGA







MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Área =	7 04 m <sup>2</sup>
Demais alvenaria	
H=	2 82 m
Comp =	219 52 m
Área =	619 05 m <sup>2</sup>
<b>Total =</b>	<b>626,08 m<sup>2</sup></b>

OBS Sera abatido a area referente as aberturas das esquadrias e vãos

OBS Diferente dos revestimentos, as aberturas serão quantificadas pelo quadro de esquadrias devido haver esquadrias comuns a dois ambientes

Tabela 6 - Abertura Total na Alvenaria			
Tipo	Quant	Área	Total
P01	4	1,47	5,88
P02	6	1 68	10,08
P03	13	1,89	24 57
P04	1	3 26	3 26
P05	3	4 20	12 60
J01	2	0,50	1 00
J02	3	0 60	1 80
J03	3	2,24	6 72
J05	10	3,50	35 00
PT01	1	2,10	2 10
ABJ01	1	0 86	0 86
ABJ02	1	0,80	0 80
<b>Total</b>			<b>104,67</b>

Total das Alvenarias	
A = 626,08	104,67 = 521,42 m <sup>2</sup>



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS**

**Escavação de valas para fundação**

H = 0,4                      L = 0,40  
V = 224,21 x 0,40 x 0,40 =                      V = 35,87 m<sup>3</sup>

**Embasamento com alvenaria de Pedras**

Sera adotado o mesmo volume de escavação  
V = 35,87 m<sup>3</sup>

**Embasamento com Tijolos Cerâmicos**

Conforme projeto e devido desnível do terreno sera adotada a altura de 0,35 para o baldrame  
H = 0,35 m  
A = 224,21 x 0,35 =>                      A = 78,47 m<sup>2</sup>  
V = 78,47 x 0,19 =>                      V = 14,91 m<sup>3</sup>

**Cinta de Fundação**

Sera adotada uma cinta de 0,19 x 0,15m em concreto armado de Fck = 25MPa

b = 0,19 m                      h = 0,15 m

estribos de 13 x 9cm c = 44cm

Levantamento de armadura para as cintas

Sera feito o levantamento para 1,00m de cinta, sendo depois multiplicado pelo comprimento obtido

Dados das Barras ( Kg / m )	
φ6,3 =	0,254 Kg/m
φ8,0 =	0,393 Kg/m
φ10,0 =	0,624 Kg/m
φ12,5 =	0,988 Kg/m
φ5,0 =	0,154 Kg/m

Armadura longitudinal Aço CA 50 - 19 cm x 15 cm ( fundação )			
4φ6,3 c = 100 => comp = 4 x 100 =	4,00 m	P = 4,00 x 0,254	1,02 Kg/m
Estribos Aço CA 60			

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B2403F3AFD2

*Handwritten signature*



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

5φ5 0 c= 44 => comp = 5 x 44 = 2,20 m P = 2,20 X 0,154 0,34 Kg/m  
**Fôrmas**  
 A = 2 X 0,15 X 1,00 = 0,30 m<sup>2</sup>/m  
**Volume**  
 V = 0,19 X 0,15 X 1,00 = 0,0285 m<sup>3</sup>/m

b= 0,09 h= 0,15 m

**Armadura longitudinal - Aço CA 50 - 9cm x 15cm ( superior do Muro)**

4φ6 3 c= 100 => comp = 4 x 100 = 4,00 m P = 4,00 X 0,254 1,02 Kg/m  
**Estribos Aço CA 60**  
 5φ5,0 c= 28 => comp = 5 x 28 = 1,40 m P = 1,40 X 0,154 0,22 Kg/m  
**Fôrmas**  
 A = 2 X 0,15 X 1,00 = 0,30 m<sup>2</sup>/m  
**Volume**  
 V = 0,09 X 0,15 X 1,00 = 0,0135 m<sup>3</sup>/m

**Resumo Cintas de Fundação**

Comp	Concreto	Formas	Armadura	
			6,3mm	5,0mm
224,21	6,39	67,26	227,80	75,96

**Impermeabilização com Pintura asfáltica**

Altura do baldrame + cinta = 0,50 m Largura da cinta = 0,19 m

h = (0,50 + 0,19 + 0,50) => 1,19 m

A = 224,21 x 1,19 => 266,81 m<sup>2</sup>

**Estrutura em Concreto armado**

Escavação das Sapatas

Quant 35 und Largura de adicional escavação L= 0,15 m cada lado  
 Cota da escavação 1,2 m Concreto magro Esp = 0,05 m

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B2403F3AFD2





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Sapata	X (m)	Y (m)	h (m)	Quant	Concreto (m³)	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	C <sub>i</sub> Magro (m²)	Fôrmas (m²)
80x95	0,8	0,95	0,4	17	5,17	21,32	16,15	23,38	23,8
100x115	1	1,15	0,4	4	1,84	7,18	5,34	7,54	6,88
90x105	0,9	1,05	0,4	10	3,78	15,12	11,34	16,20	15,6
120x135	1,2	1,35	0,4	3	1,94	7,29	5,35	7,43	6,12
130x145	1,3	1,45	0,4	1	0,75	2,78	2,03	2,80	2,2

Total	35	13,49	53,69	40,20	57,34	54,60
-------	----	-------	-------	-------	-------	-------

**Resumo de Materiais (Moldados in Loco)**  
Tabelas retiradas do projeto estrutural

Partimento	Elemento	Peso do aço -10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso tralças (kg)
Barrilete	Vigas	42,8	0,3	1,2	54,6	
	Pilares	8,7	0,2	3,4	1,33	
	Lajes	42,8	0,5	0,0	54,6	
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Total	114,3	1,4	16,6	70,0	0,0
Terreo	Vigas	64,4	0,6	10,4	109,1	
	Pilares	106,6	0,5	10,8	212,4	
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Total	170,3	1,1	21,2	156,5	0,0
Fundação	Vigas	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pilares	59,5	0,2	3,0	231,9	
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Fundações	51,2	1,4	6,1	35,6	
	Total	110,7	1,7	11,1	46,0	0,0





MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Aço	Diâmetro (mm)	Peso - 10 <sup>4</sup> (kg)					Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	
CA50	63			10,5			10,5
CA50	80	87,2		32,3			119,5
CA50	103					51,2	51,2
CA50	125		171,2				171,2
CA50	133	24,4	23,4				47,8

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Total
Peso total - 10 <sup>4</sup> (kg)	CA50	87,2	171,2	42,8		51,2	252,4
	CA60	24,4	2,4				26,8
	Total	111,6	173,6	42,8		51,2	283,2
Volume concreto (m <sup>3</sup> )	C 20					1,4	1,4
	C 25	1,4	0,9	0,5			2,8
	Total	1,4	0,9	0,5		1,4	4,2
Área de forma (m <sup>2</sup> )		2,6	19,2			61	82,8
Consumo de aço (kg/m <sup>3</sup> )		77,9	217,7	84,6		25,6	305,8

Resumo de Materiais (Pre-Moldados)

Pavimento	Elemento	Peso do aço - 10 <sup>4</sup> (kg)	Volume de concreto (m <sup>3</sup> )	Área de forma (m <sup>2</sup> )	Consumo de aço (kg/m <sup>3</sup> )	Peso treliças (kg)
Barrilete	Lajes PM	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Terreo	Lajes PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fundação	Lajes PM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pavimento	Elemento	Peso do aço - 10 <sup>4</sup> (kg)	Volume de concreto (m <sup>3</sup> )	Área de forma (m <sup>2</sup> )	Consumo de aço (kg/m <sup>3</sup> )	Peso treliças (kg)
	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA (SFMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Aço	Diâmetro (mm)	Peso - 10% (kg)	
		Lajes PM	Total
CA50	6,3	11,2	11,2
CA60	TR 33644	16,2	

		Lajes PM	Total
Peso total	CA50	11,2	11,2
- 10% (kg)	Total	11,2	11,2
Peso treliças	CA60	16,2	
Volume concreto (m³)	C-20		0,0
	C-25		0,0
	Total		0,0
Área de forma (m²)			
Consumo de aço (kg m³)			

\*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes pre-moldadas estão considerados no Resumo de materiais - Moldado in loco

Blocos de enchimento						
Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Barrilete	EPS Unidirecional	BS-40/40	8	40	40	56

Alvenaria de Vedação ( ver total de paredes)

A= 521,42 m²

Revestimentos de Parede

Levantamento de Paredes Externas

Fachada Frontal

Comp = 6,51

6,51 m



Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B24 03F3 AFD2

Página 13 de 29

Folha 77

PMSG A

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINTRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMORIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Fachada Esquerda		
Comp = 26,8		26,80 m
Fachada Posterior		
Comp = 11,66		11,66 m
Fachada Direita		
Comp = 22,27		22,27 m
	<b>Total</b>	<b>67,24 m</b>

Dados das Paredes Externas

Baldrame ( terço revestimentos apenas pelo lado de fora)

h= 0,35 m

Comp = 67,24 m

Area Total = 23,53 m<sup>2</sup>

OBS Não haverão aberturas no baldrame

Fachada	Código	Quant	Área
Frontal	P05	1	4,20
	J05	1	3,50
	J06	3	9,00
Esquerda	P02	1	1,68
	J02	1	0,60
	J03	1	2,24
	J05	4	14,00
Posterior	J01	2	1,00
	PT01	1	2,10
	J03	2	4,48
Direita	J02	2	1,20
	J05	5	17,50



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B24 03F3 AFD2

*[Handwritten signature]*



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Total 61,50 m<sup>2</sup>

Altura das Paredes externas 5,52 m Cota acima do piso ate o platibanda  
A = 67,24 X 5 52 => 371,16 m<sup>2</sup>

Cálculo do Platibanda

Platibanda restante do Predio com altura constante  
h = 1 90 m  
Comp = 62,94 m  
Total 119,59 m<sup>2</sup>  
Total de Platibanda 119,59 m<sup>2</sup>

Calculo de paredes Internas

Admitindo que todas as alvenarias de 1/2 vez serão revestidas pelos dois lados temos

Alvenaria 1/2 vez do predio	521,42 m <sup>2</sup>	Descontado aberturas
Alvenaria 1/2 vez do Platibanda	119 59 m <sup>2</sup>	
<b>Total</b>	<b>641,00 m<sup>2</sup></b>	<b>1 282 00</b>

Admitindo que todas as alvenarias de 1 vez serão revesidas apenas de um lado

Alvenaria de 1 vez do Baldrame 23,53 m<sup>2</sup>

Total de Paredes	
1/2 vez Internos (2X)	1 042,83 m <sup>2</sup>
1/2 Platibanda (2X)	239 17 m <sup>2</sup>
1 Vez Baldrame (1X)	23 53 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>1 305,54 m<sup>2</sup></b>

**Calculo paredes externas**  
A = Paredes ext + Baldrame + Platibanda Aberturas (tab 04)



*Handwritten signature*





MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO, ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

$A = 371,16 + 23,53 + 239,17 - 61,50 \Rightarrow 572,37 \text{ m}^2$

Revestimento baritado - Sala de Raio X		
Deve ser utilizada argamassa baritada na sala de raio x, por isolamento da área que haverá incidência de radiação		
Perímetro =	11,59	m
Altura =	3,00	m
Área Bruta =	34,77	m <sup>2</sup>
Desc. Esquadria =	4,16	m <sup>2</sup>
Área Líquida =	30,61	m <sup>2</sup>

Resumo de Paredes		
Internas	733,17	m <sup>2</sup>
Externas	572,37	m <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>1 305,54</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Chapisco

Externo Área =	572,37	m <sup>2</sup>
Interno Área =	733,17	m <sup>2</sup>
Total	1 305,54	m <sup>2</sup>

Emboço ( para cerâmicas)

A= 489,67 m<sup>2</sup>

Massa Única (paredes Internas e Externas exceto área interna da Sala de Raio X)

A= 785,26 m<sup>2</sup>

Pintura Externa

A= 572,37 m<sup>2</sup>

Pintura Interna

A= 243,50 m<sup>2</sup>

*BC*



MEMORIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Cerâmica em Paredes**

Foi admitido uma faixa de 20 cm de ceramicas amarelas

Amarelo Perimetro = 326,44 m  
Altura = 0,20 m  
Area = 65,29 m<sup>2</sup>

A altura da ceramica branca não esta especificada, pois alguns ambientes possuem revestimentos ate o teto

Branco Área total = 326,44 m  
A amarela = 65,29 m  
Area = 424,38 m<sup>2</sup>

Total 489,67 m<sup>2</sup>

**Verificação**

Pintura Interna 243,50 m<sup>2</sup>  
Cerâmica em Paredes 489,67 m<sup>2</sup>  
Total 733,17 m<sup>2</sup>

Revest Internos 733,17 m<sup>2</sup>  
Pintura Externa 572,37 m<sup>2</sup>  
Total 1 305,54 m<sup>2</sup>

**Revestimento de Tetos**

Havera lajes nos banheiros posteriores, casa de lixo e compressor

Reservatorio A = 21,00 m<sup>2</sup>  
Compressor A = 5,46 m<sup>2</sup>  
Lixo A = 5,72 m<sup>2</sup>  
32,18 m<sup>2</sup>



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Chapisco	A=	32,18	m <sup>2</sup>
Reboco	A=	32,18	m <sup>2</sup>
Pintura	A=	32,18	m <sup>2</sup>

**Pisos e Pavimentação**

Area total de Piso ( ver tabela de areas)  
A = 280,10 m<sup>2</sup>

Aterro interno da edificação ( caixão )  
Contrapiso = 0,05 m

**OBS O aterro terá 0,30m de altura e sera executado em camadas de 20cm com compactação**  
h = 0,3 m

V = 280,10 X 0,30 => V = 84,03 m<sup>3</sup>

Contrapiso em lastro de Concreto e= 0,05 m  
A = 280,10 m<sup>2</sup> ou V = 14,01 m<sup>3</sup>

Regularização em argamassa de cimento e areia e = 2,5cm  
A = 280,10 m<sup>2</sup>

Aterro e reaterro		
Volume Total de aterro	124,23	m <sup>3</sup>
Volume de escavação	52,18	m <sup>3</sup>
Reaterro (material escavado da obra)	40,20	m <sup>3</sup>
Aterro (com emprestimo)	31,85	m <sup>3</sup>

**Revestimento de piso conforme projeto**

Piso Ceramico  
A = 280,10 m<sup>2</sup>



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Calçada de contorno e passeios

Comp =	20,5 m	Area =	25,33 m <sup>2</sup>
h=	0,3 m	Cota escav	0,2 m
Escavação	V = 20,50 X 0,30 X 0,20 =		1,23 m <sup>3</sup>
Alv de 1 vez	A ⇒ 20,50 X 0,50 ⇒		10,25 m <sup>2</sup>
Chapisco Lateral	A = 20,50 X 0,30 ⇒		6,15 m <sup>2</sup>
Reboco	A = 20,50 X 0,30 ⇒		6,15 m <sup>2</sup>
Pintura	A = 20,50 X 0,30 ⇒		6,15 m <sup>2</sup>

Piso Cerâmico

Área menor que 5m <sup>2</sup>	A=	17,99	m <sup>2</sup>
Área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup>	A=	75,52	m <sup>2</sup>
Área maior a 10m <sup>2</sup>	A=	186,59	m <sup>2</sup>
<b>Total</b>		<b>280,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Muro de Contorno

Perímetro = (17,50 + 33,46) x 2 = 101,92 m



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Altura = 2,50 m

Escavação h = 0,40 m larg = 0,40 m  
 $V = 101,92 \times 0,40 \times 0,40 = 16,31 \text{ m}^3$

Alvenaria de pedra  
 $V = 16,31 \text{ m}^3$

Embasamento tijolo Cerâmico  
 h = 0,20 m  
 $A = 101,92 \times 0,20 \Rightarrow 20,38 \text{ m}^2$   
 $V = 20,38 \times 0,19 \Rightarrow 3,87 \text{ m}^3$

Cintas ( Fundação e amarração )  
 Fundação b = 0,19 m h = 0,15 m  
 Amarração b = 0,09 m h = 0,15 m

Usando os dados obtidos acima temos

	Cinta 19cm x 15cm		Cinta 9cm x 15cm	
Armadura	1,02	Kg/m	1,02	Kg/m
Estribos	0,34	Kg/m	0,22	Kg/m
Formas	0,30	m <sup>2</sup> /m	0,30	m <sup>2</sup> /m
Concreto	0,03	m <sup>3</sup> /m	0,01	m <sup>3</sup> /m

Resumo Cintas de Fundação e amarração

	Comp (m)	Concreto m <sup>3</sup>	Formas m <sup>2</sup>	Armadura (Kg)	
				6,3mm	5,0mm
Fundação (19cm x 15cm)	101,92	2,90	30,58	103,55	34,53
Amarração (9cm x 15cm)		1,38	30,58	103,55	21,97
<b>Total</b>		<b>4,28</b>	<b>61,15</b>	<b>207,10</b>	<b>56,50</b>



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Pilaretes Muro**

OBS altura do Pilarete = 2,00m altura do baldrame = 0,35m e altura da fundação = 0,40m  
 $h = 2,00 + 0,35 + 0,40 \Rightarrow$   $h = 2,90 \text{ m}$  OBS 40cm dentro da alv de pedra

Calculo da Quantidade com espaçamento médio de 2,50m entre pilaretes

Perimetro = 101,92 m  
 $N = 101,92 / 2,50 \Rightarrow 41 + 1$

Adotado

N = 41 und

Dimensoes

X = 0,09 m Y = 0,20 m

Concreto FCK = 25 MPa

$V = 41,00 ( 0,09 \times 0,20 \times 2,90 )$   $V = 1,85 \text{ m}^3$

Formas

Perimetro =  $2 \times 0,20$  0,4 m  
 $A = 41,00 ( 0,09 \times 2,90 )$   $A = 41,00 \text{ m}^2$

Aço

Armaduras				
Principal	CA 50	4 $\phi$ 8 0 c= 3,00 c/ Pilarete	= 280cm + 20cm de dobras	
Comp =		3 m	N = 4	Barras
Estribos	CA 60	12 $\phi$ 5 0 c= 38 c/20	cada Pilarete	
Comp		0,38 m	N = 12	und

CA 50

Comp =  $41,00 \times 3,00 \times 4,00$  C = 492,00 m

Peso =  $492,00 \times 0,393 \Rightarrow$  **Peso = 124,97 Kg**

CA 60

Comp =  $41,00 \times 0,38 \times 12,00$  C = 186,96 m



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Peso = 186,96 X 0 154 =>

Peso = 28,79 Kg

**Pilaretes Platibanda**

OBS altura do Pilarete = 1 90m

h = 1 90 =>

h = 1,90 m

Calculo da Quantidade com espaçamento medio de 2 50m entre pilaretes

Perimetro = 62 94 m  
N = 62 94 / 2 50 => 26 + 1

Adotado

N = 27 und

Dimensoes

X = 0,09 m Y = 0,20 m

Concreto Fck = 25 MPa

V = 27,00 ( 0 09 X 0 20 X 1,50 )

V = 0,92 m<sup>3</sup>

Formas

Perimetro = 2 X 0,20 0 4 m

A = 27 00 ( 0 40 X 1 90 ) A = 20,52 m<sup>2</sup>

Aço

Armaduras				
Principal	CA 50	4 $\phi$ 8 0 c= 3 00	c/ Pilarete = 190cm + 20cm de dobras	
Comp =		2,1 m	N = 4	Barras
Estribos	CA 60	12 $\phi$ 5 0 c= 38 c/20	cada Pilarete	
Comp		0 38 m	N = 12	und

CA 50

Comp = 27,00 X 2,10 X 4,00

C = 226,80 m

Peso = 226 80 X 0,254 =>

Peso = 57,61 Kg

CA 60

Comp = 27,00 X 0,38 X 12,00

C = 123 12 m

Peso = 123,12 X 0,154 =>

Peso = 18,96 Kg



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Alvenaria do muro

$h = 2,00 \text{ m}$

Descontando a cinta superior e admitindo que a cota do piso e acima da cinta de fundação

$h = 2,00 - 0,15 \Rightarrow 1,85 \text{ m}$

$A = 101,92 \times 1,85 \Rightarrow 188,55 \text{ m}^2$

$V = 188,55 \times 0,19 \Rightarrow 35,82 \text{ m}^3$

Revestimentos

Total de paredes ( dois lados revestidos)

$A = 188,55 \times 2,00 \Rightarrow 377,10 \text{ m}^2$

Chapisco

$A = 377,10 \text{ m}^2$

Reboco

$A = 377,10 \text{ m}^2$

Massa Única

$A = 377,10 \text{ m}^2$

Pintura Externa

$A = 377,10 \text{ m}^2$

TABELA RESUMO:

Etapa / Local	Escav	Reaterro	Pedra	Alv 9cm	Alv 19cm	Chapisco	Emboço	M Única	Ceramica	Pint Int Acri	Pint Ext Tex
Fundação/cintas	35,87	40,20	35,87								
Baldrame					78,47	23,53					
Paredes				521,42		1305,54	489,67	785,26	489,67	243,50	
Estruturas											

Folha 572,37

87

PMSGGA



*[Handwritten signature]*





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SFMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Pisos					10,25							
Muro de Contorno	16,31		16,31	188,55	20,38	377,10		377,10				377,10
<b>Totais</b>	<b>52,18</b>	<b>40,20</b>	<b>52,18</b>	<b>709,97</b>	<b>109,11</b>	<b>1706,18</b>	<b>489,67</b>	<b>1162,37</b>	<b>489,67</b>	<b>243,50</b>	<b>949,47</b>	
Concreto		Forma		Aço				Lastro de concreto	Regular	Piso Ceramico	Aterro de caixão	
Etapa / Local	25MPa	Tabuas	Estrutura	6,3mm	8 0 mm	10 0 mm	5 00 mm					
Fundação/cintas	6,39	128,42		227,80			75,96					
Baldrame												
Paredes												
Estruturas												
Pisos								14,01	280,10			84,03
Muro de Contorno	6,13	41,00		207,10			56,50					
<b>totais</b>	<b>12,52</b>	<b>169,42</b>	<b>-</b>	<b>434,90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>132,47</b>	<b>14,01</b>	<b>280,10</b>	<b>-</b>	<b>84,03</b>	

Verificação do somatório de esquadrias e aberturas

PORTAS

COD	Quadro esquadrias	Quantidade			Verificação
		Interna	Externa	Calculado	
P01	4	8	0	4	Somatorio OK
P02	6	11	1	6	Somatorio OK
P03	13	26	0	13	Somatorio OK
P04	1	2	0	1	Somatorio OK
P05	3	5	1	3	Somatorio OK
PT01	1	1	1	1	Somatorio OK
PT02	1	1	1	1	Somatorio OK

JANELAS

J01	2	2	2	2	Somatorio OK
J02	3	3	3	3	Somatorio OK
J03	3	3	3	3	Somatorio OK

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3665B24 03F3 AFD2

Página 24 de 29

Folha

88

PMSGGA

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SLMINIRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

J05	10	10	10	10	Somatorio OK
J06	3	3	3	3	Somatorio OK
ABJ01	1	2	0	1	Somatorio OK
ABJ02	1	2	0	1	Somatorio OK

ESQUADRIAS

PORTAS	MATERIAL	Área (m <sup>2</sup> )	Quant	A Total	Pintura	LADOS	Total (m <sup>2</sup> )	Tipo
P01	MADEIRA	1,47	4,00	5,88	5,88	2,00	11,76	Esm s/ Mad
P02	MADEIRA	1,68	6,00	10,08	10,08	2,00	20,16	Esm s/ Mad
P03	MADEIRA	1,89	13,00	24,57	24,57	2,00	49,14	Esm s/ Mad
P04	MADEIRA	3,26	1,00	3,26	3,26	2,00	6,51	Esm s/ Mad
P05	METAL/VIDRO	4,20	3,00	12,60	12,60	2,00	25,20	Sem Pintura
Total Portas				<b>56,39</b>			<b>87,57</b>	

PORTAS	MATERIAL	Area (m <sup>2</sup> )	Quant	Á Total	Pintura	LADOS	Total (m <sup>2</sup> )	Tipo
J01	MADEIRA	0,50	2,00	1,00				Sem Pintura
J02	METAL/VIDRO	0,60	3,00	1,80				Sem Pintura
J03	METAL/VIDRO	2,24	3,00	6,72				Sem Pintura
J05	METAL/VIDRO	3,50	10,00	35,00				Sem Pintura
J06	VIDRO	3,00	3,00	9,00				Sem Pintura
ABJ01	METAL/VIDRO	0,86	1,00	0,86				Sem Pintura
ABJ02	PASSA PRATO VIDRO	0,80	1,00	0,80	0,80	2,00	1,60	Sem Pintura
Total Janelas				<b>55,18</b>				

Tabela Auxiliar de Referência para Vergas X Vãos

OBS: Será adotado um comprimento mínimo de ancoragem na parede 20cm ou 1/5 do vão com arredondamento, sempre o que for maior

Vergas para Portas	
Vão	Comp(L+L/5)
0,70	1,10

Janelas, aberturas	
Vão	Comp (L+L/5)
1,00	1,40

Folha  
89

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A3865B2403F3AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINTRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE  
LUGAR DE CULTURA E OPORTUNIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
CENTRO ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

0,80	1,20
0,90	1,30
1,55	2,15
2,00	2,70
1,20	1,70
1,00	1,40

1,20	2,80
1,60	2,30
2,00	2,80
2,50	3,50
1,00	1,40
0,86	1,20
0,80	1,12

VERGAS E CONTRA VERGAS EM CONCRETO PRE MOLDADO

Tabela de Referência de Vergas e Contra Vergas			
Esquadra	Vão	Verga	C Verga
P01	0,70	1,10	-
P02	0,80	1,20	-
P03	0,90	1,30	-
P04	1,55	1,50	-
P05	2,00	2,70	-
PT01	1,00	1,40	-
J01	1,00	1,40	1,40
J02	1,20	2,80	2,80
J03	1,60	2,30	2,30
J05	2,50	3,50	3,50
J06	1,00	1,40	1,40
ABJ01	0,86	1,20	1,20
ABJ02	0,80	1,12	1,12

VERGAS E CONTRA VERGAS EM CONCRETO PRE MOLDADO					
PORTAS	Quant.	Vão	Verga	C verga	Total
P01	4	0,70	1,10		4,40
P02	6	0,80	1,20		7,20
P03	13	0,90	1,30		16,90
P04	1	1,55	1,50		1,50
P05	3	2,00	2,70		8,10

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacaof> e informe o código AS86 5B24 03F3 AFD2

Página 36 de 79





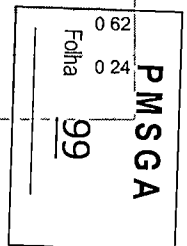
<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	1 76	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 76
Valor do BDI =>	2 69	Valor com BDI =>	13 80		

3 2 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	61 35	61 35		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0170000	27 38	0 46		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0140000	25 07	0 35		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 1450000	18 67	21 37		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4710000	15 66	7 37		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0170000	6 85	0 11		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0 0260000	20 74	0 53		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0 0340000	25 11	0 85		
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7 5 X 7 5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0 6050000	14 47	8 75		
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2 5 X 7 0 CM (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	0 5670000	5 06	2 86		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2 5 X 30 0CM (1 X 12 ) NÃO APARELHADA	Material	M	1 0080000	18 56	18 70		
				MO sem LS =>	22 14	LS =>	0 00	MO com LS =>	22 14
				Valor do BDI =>	14 86	Valor com BDI =>	76 21		

3 2 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOÇO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6 3 MM MONTAGEM AF_06/2017	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	13 51	13 51
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 6 3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	9 06	9 06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1510000	19 19	2 89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0490000	14 47	0 70
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	25 00	0 62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1 1900000	0 21	0 24





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE <b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	-----------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	3 34	LS =>	0 00	MO com LS =>	3 34
Valor do BDI =>	3 27			Valor com BDI =>	16 78

3 2 6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 0 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	14 65	14 65	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 96	8 96	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2245000	19 19	4 30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0367000	14 47	0 53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	25 00	0 62	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1 1900000	0 21	0 24	
				MO sem LS =>	4 85	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 85
				Valor do BDI =>	3 54			Valor com BDI =>	18 19

3 3 1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1 0000000	451 88	451 88	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0 3648000	67 50	24 62	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109 5000000	0 56	61 32	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	Material	m³	1 1000000	66 06	72 66	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6 0000000	23 17	139 02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9 0000000	17 14	154 26	
				MO sem LS =>	293 28	LS =>	0 00	MO com LS =>	293 28
				Valor do BDI =>	109 49			Valor com BDI =>	561 37

4 1 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0 25 M² PÉ DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	49 63	49 63

Folha

100

PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		TABELA DATA	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
------------	---	--	-------------	----------------------------------	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitario**

Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0 1500000	206 36	30 95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6950000	18 67	12 97	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1270000	15 66	1 98	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0100000	6 85	0 06	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ÂNCORAGEM DE 0 80 A 1 20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8 INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0 7850000	1 12	0 87	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES ALTURA DE 8 CM LARGURA DE 6 CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0 3930000	4 50	1 76	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS EXTENSAO DE 1 50 A 2 80 M	Equipamento	MES	0 1960000	2 92	0 57	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0 0190000	25 11	0 47	
				MO sem LS =>	15 12	LS =>	0 00 MO com LS =>	15 12
				Valor do BDI =>	12 02	Valor com BDI =>	61 65	

4 1 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12 5 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	9 29	9 29	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 12 5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	7 11	7 11	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0698000	19 19	1 33	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0114000	14 47	0 16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	25 00	0 62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 3670000	0 21	0 07	
				MO sem LS =>	1 22	LS =>	0 00 MO com LS =>	1 22
				Valor do BDI =>	2 25	Valor com BDI =>	11 54	

4 2 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Assinado por 1 pessoa MARECANA MOBE ALINHO DA BARREIRA Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20220101000000000000

Folha  
101

PMSG





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 0 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	12 51
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 8 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 99
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1278000	19 19
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0209000	14 47
Insumo	00043132	ARAME REÇOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	25 00
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0 7430000	0 21

MO sem LS => 2 41 LS => 0 00 MO com LS => 2 41

Valor do BDI => 3 03 Valor com BDI => 15 54

4 3 1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101964	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERAMICA VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	139 78	139 78
Composição Auxiliar	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0 9700000	22 24	21 57
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4 2 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0 9910000	14 59	14 45
Composição Auxiliar	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0440000	437 12	19 23
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5010000	18 67	9 35
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3540000	15 32	5 42
Insumo	00003736	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2 VAO ATE 4 00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1 0000000	45 00	45 00
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CÂBECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0 0400000	25 11	1 00
Insumo	00006193	TABUÁ MADEIRA 2A QUALIDADE 2 5 X 20 0CM (1 X 8 ) NAO APARELHADA	Material	M	1 8700000	12 71	23 76

MO sem LS => 18 35 LS => 0 00 MO com LS => 18 35

Valor do BDI => 33 86 Valor com BDI => 173 64

23 76  
18 35  
173 64  
02  
MSG A

Assinado por 1 pessoa MARECELANO BENEDETTI DE ALARQUES A

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.rn.gov.br/verificacao/> e informe o código 20255555-033530-ARF021





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	----------------------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

4 4 1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO AF_03/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1 0000000	38 15	38 15		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0 1700000	130 62	22 20		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0 4900000	9 06	4 43		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0180000	356 37	6 41		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0019000	354 08	0 67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1020000	15 32	1 56		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0840000	18 87	1 58		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0060000	6 85	0 04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6 0000000	0 21	1 26		
				MO sem LS =>	6 68	LS =>	0 00	MO com LS =>	6 68
				Valor do BDI =>	9 24	Valor com BDI =>		47 39	

4 4 2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1 0000000	48 68	48 68
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0 2170000	130 62	28 34
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0 7900000	8 99	7 10
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0240000	356 37	8 55
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0019000	354 08	0 67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0680000	18 87	1 28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0940000	15 32	1 44
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0070000	6 85	0 04

128  
144  
04  
103  
PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6 0000000	0 21	1 26	
				MO sem LS =>	7 46	LS =>	0 00 MO com LS =>	7 46
				Valor do BDI =>	11 79	Valor com BDI =>	60 47	

4 4 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1 0000000	28 31	28 31
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0 1220000	130 62	15 93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0 3080000	8 96	2 75
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0120000	356 37	4 27
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0019000	354 08	0,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0940000	18 87	1 77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1070000	15 32	1 63
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0050000	6 85	0 03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6 0000000	0 21	1 26	
				MO sem LS =>	5 78	LS =>	0 00 MO com LS =>	5 78
				Valor do BDI =>	6 85	Valor com BDI =>	35 16	

4 4 4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1 0000000	47 97	47 97
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0 2140000	130 62	27 95
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 8 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0 7900000	8 99	7 10
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0240000	356 37	8,55

Folha  
104

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0019000	354 08	0 67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0860000	15 32	1 31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0580000	18 87	1 09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0070000	6 85	0 04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6 0000000	0 21	1 26

MO sem LS => 7 17 LS => 0 00 MO com LS => 7 17

Valor do BDI => 11 62 Valor com BDI => 59 59

5 1 1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2050001 CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM INC_11/2016	205	M²	1 0000000	75 18	75 18
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0138000	525 66	7 25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 1400000	18 87	21 51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8800000	15 32	13 48
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54 0000000	0 61	32 94

MO sem LS => 27 44 LS => 0 00 MO com LS => 27 44

Valor do BDI => 18 21 Valor com BDI => 93 39

5 1 2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	PARE PAREDES/PANEIS	m²	1 0000000	59 43	59 43
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0098000	436 51	4 27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6850000	15 32	10 49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 3700000	18 87	25 85

105  
1049  
2585  
PMSGGA





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0 0279300	612 50	17 10
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURÃO HASTÉ = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0 0050000	38 56	0 19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1 20 A 1 70 MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7 5 CM	Material	M	0 4200000	3 65	1 53

MO sem LS => 28 15 LS => 0 00 MO com LS => 28 15

Valor do BDI => 14 39 Valor com BDI => 73 82

6 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	COBE COBERTURA	M	1 0000000	77 83	77 83	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0018000	21 49	0 03	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASico DE 1 25 CV CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0026000	20 66	0 05	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0600000	21 42	1 28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0730000	15 32	1 11	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	Material	CJ	4 2000000	0 28	1 17	
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM ABA 210 MM COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1 0290000	54 64	56 22	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA 5/16 X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4 2000000	4 28	17 97	
			MO sem LS =>	1 86	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 86
			Valor do BDI =>	18 85	Valor com BDI =>	96 68		

6 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10 COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AE_06/2016	COBE COBERTURA	m²	1 0000000	63 47	63 47
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0053000	21 49	0 11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0073000	20 66	

Folha 0 15  
106  
PMSGGA





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE	06/2021	SE	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	--------	---------	----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1660000	15 32	2 54
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1280000	21 42	2 74
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	Material	CJ	1 2600000	0 28	0 35
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA 5/16 X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1 2600000	4 28	5 39
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2 44 X 1 10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1 3570000	38 46	52 19
			MO sem LS =>		4 15	LS =>	0 00
					MO com LS =>		4 15
			Valor do BDI =>		15 37	Valor com BDI =>	
							78 84

6 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE COBERTURA	m²	1 0000000	16 10	16 10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0046000	21 49	0 09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASico DE 1 25 CV CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0064000	20 66	0 13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0650000	15 66	1 01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1180000	18 67	2 20
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0 0300000	20 50	0 61
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM MACARANDUBA ANGELIM_OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0 6340000	19 03	12 06
			MO sem LS =>		2 56	LS =>	0 00
					MO com LS =>		2 56
			Valor do BDI =>		3 90	Valor com BDI =>	
							20 00

6 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	304 ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1 0000000	34 22	34 22
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA 50 Ø 6 3 a 12 5mm inclusive corte dobragem montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1 0000000	14 67	14 67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisónos	h	0 2000000	2 91	0 58
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisónos	h	0 4000000	2 79	1 11







<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	---------------------------------	---------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1 3) 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0 35 x 0 45 x 0 23 m Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0 0025000	387 64	0 96		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisonos	h	0 6000000	2 91	1 74		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisonos	h	0 2000000	2 79	0 55		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma Fonte DNI Mes de ref 10/19	Mão de Obra	h	0 2000000	17 96	3 59		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 2000000	14 07	2 81		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 6000000	10 68	6 40		
Insumo	00013115 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES TIPO MEIA CANA D = 20 CM PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1 0500000	25 54	26 81		
				MO sem LS =>	12 90	LS =>	0 00	MO com LS =>	12 90
				Valor do BDI =>	10 38	Valor com BDI =>	53 24		

6 7	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	80 52	80 52		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4994000	25 25	12 60		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG D = 5 16 MM (0 157 KG/M) OU 8 BWG D = 4 19 MM (0 101 KG/M) OU 10 BWG D = 3 40 MM (0 0713 KG/M)	Material	KG	0 0426000	29 04	1 23		
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC FRISADO BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1 0956000	35 67	39 08		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA FORMATO C EM ACO ZINCADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E = 0 5 MM 46 X 18 (L X H) COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3 8499000	5 98	23 02		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 1/4 (6 35 MM) X 25MM	Material	CENTO	0 0333000	30 95	1 03		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO COM CORPO MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1 3265000	2 25	2 98		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4 2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0 0132000	18 05	0 23		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) LARGURA 4 2 MM COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2 1912000	0 16	0 35		
				MO sem LS =>	10 76	LS =>	0 00	MO com LS =>	10 76
				Valor do BDI =>	19 50	Valor com BDI =>	100 02		

7 1 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 1076  
100 02  
Total  
109  
PMSGGA

Assinado por 1 pessoa MARCELO MOURA ALMEIDA ALARMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 30388-58258-683838-482024





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--	--------------------	--	------------	--------

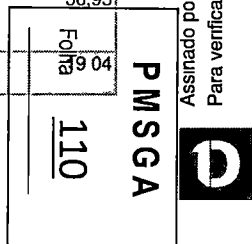
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS	FUES FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	23 40	23 40
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACAO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0 0565000	303 65	17 15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2718000	18 87	5 12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0741000	15 32	1 13
				MO sem LS =>		7 31	LS => 0 00	MO com LS => 7 31
				Valor do BDI =>		5 66		Valor com BDI => 29 06

7 1 2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest de pisos com arg traço t4 esp média = 2,5cm	Pisos Cimentados em Concreto Simples tipo Tech Stone e de Alta	m²	1 0000000	19 79	19 79
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1 5) 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim 0 35x0 45x0 23m Confeccao mecanica e transporte	Argamassas	m³	0 0250000	305 46	7 63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisonos	h	0 4000000	2 91	1 16
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisonos	h	0 4000000	2 79	1 11
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 4000000	14 07	5 62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 4000000	10 68	4 27
				MO sem LS =>		10 95	LS => 0 00	MO com LS => 10 95
				Valor do BDI =>		4 79		Valor com BDI => 24 58

7 1 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1020007	CAERN	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE R. 11/2019	102	M³	1 0000000	71 63	71 63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 3986000	15 32	36 74
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1 2000000	29 08	34 89
				MO sem LS =>		26 00	LS => 0 00	MO com LS => 26 00
				Valor do BDI =>		17 35		Valor com BDI => 88 98

7 2 1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO PISOS	m²	1 0000000	56 95	56 95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8200000	23 22	





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3100000	15 32	4 74	
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6 1400000	0 48	2 94	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025_CM2	Material	m²	1 1000000	27 00	29 70	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0 1900000	2 81	0 53	
				MO sem LS =>	18 63	LS =>	0 00 MO com LS =>	18 63
				Valor do BDI =>	13 79	Valor com BDI =>		70 74

7 2 2	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5_M2_E_10 M2 AF_06/2014	PISO PISOS	m²	1 0000000	46 94	46 94
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4900000	23 22	11 37
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2100000	15 32	3 21
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6 1400000	0 48	2 94	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025_CM2	Material	m²	1 0700000	27 00	28 89	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0 1900000	2 81	0 53	
				MO sem LS =>	11 39	LS =>	0 00 MO com LS =>	11 39
				Valor do BDI =>	11 37	Valor com BDI =>		58 31

7 2 3	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10_M2 AF_06/2014	PISO PISOS	m²	1 0000000	40 41	40 41
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2600000	23,22	6 03
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1500000	15 32	2 29
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6 1400000	0 48	2 94	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	Material	KG	0 1900000	2 81	0 53	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025_CM2	Material	m²	1 0600000	27 00	28 62	
				MO sem LS =>	6 46	LS =>	0 00 MO com LS =>	6 46
				Valor do BDI =>	9 79	Valor com BDI =>		16 25

7 2 4	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha	646
Total	20
	111

**PMSGGA**

Assinado por 1 pessoa MARECSA NOBES ALMEIDA DE ARAUJO  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20181-2019-00356-ARJ01







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	PISO PISOS	m²	1 0000000	26 00	26 00		
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0310000	512 48	15 88		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2980000	18,87	5 62		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1490000	15 32	2 28		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1 6700000	1 33	2 22		
				MO sem LS =>	8 30	LS =>	0 00	MO com LS =>	8 30
				Valor do BDI =>	6 29	Valor com BDI =>	32 29		

7 2 5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2 0 CM AF_06/2018	PISO PISOS	M	1 0000000	77 10	77 10		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5470000	22 02	12 04		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2730000	15 32	4 18		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1 2900000	1 47	1 89		
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO L= 15* CM E= *2 0* CM	Material	M	1 0000000	58 99	58 99		
				MO sem LS =>	12 48	LS =>	0 00	MO com LS =>	12 48
				Valor do BDI =>	18 68	Valor com BDI =>	95 78		

8 1 1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11369 ORSE	Revestimento ceramico para parede 10 x 10 cm Eliane linha galeria branco mesh (ou similar) pei 3 aplicado com argamassa industrializada ac ii rejuntado exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1 0000000	50 84	50 84
Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC II Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4 0000000	1 00	4 00
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 3400000	2 91	0 98
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2 79	1,11
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos ceramicos	Material	kg	0 6600000	3 50	2 31
Insumo	12223 ORSE	Ceramica 10 x 10 cm pei 3 eliane linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1 0500000	31 61	33 19
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	0 4000000	14 07	5 62

Folha  
112

PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMÔ BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	------------------------------------	------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 3400000	10 68	3 63	
			MO sem LS =>	9 53	LS =>	0 00	MO com LS =>	9 53
			Valor do BDI =>	12 31		Valor com BDI =>	63 15	

8 1 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4442 ORSE	Revestimento cermico para parede 10 x 10 cm Elizabeth linha lux ( ou similar) amarelo aplicado com argamassa industrializada ac II rejuntado exclusive regularizao de base ou emboço Rev 04	Azulejos e Ceramicas	m²	1 0000000	71 06	71 06	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC II Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4 0000000	1 00	4 00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0 3400000	2 91	0 98	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	0 4000000	2 79	1 11	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0 6600000	3 50	2 31	
Insumo	3966 ORSE	Ceramica 10 x 10 cm Elizabeth linha lux amarelo ou similar	Material	m²	1 0500000	50 87	53 41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 4000000	14 07	5 62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 3400000	10 68	3 63	
			MO sem LS =>	9 53	LS =>	0 00	MO com LS =>	9 53
			Valor do BDI =>	17 21		Valor com BDI =>	88 27	

8 1 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	3 41	3 41	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF 06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0042000	474 59	1 99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18 87	1 32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0070000	15 32	0 10	
			MO sem LS =>	1 56	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 56
			Valor do BDI =>	0 82		Valor com BDI =>	4 23	

8 1 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	25 41	25 41





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 - SE	BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	----------------------------------	---------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0376000	370 85	13 94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4700000	18 87	8 86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1710000	15 32	2 61	
				MO sem LS =>	11 58	LS =>	0 00 MO com LS =>	11 58
				Valor do BDI =>	6 15	Valor com BDI =>	31 56	

8 1 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	21 77	21 77	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0376000	370 85	13 94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1180000	15 32	1 80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3200000	18 87	6 03	
				MO sem LS =>	8 85	LS =>	0 00 MO com LS =>	8 85
				Valor do BDI =>	5 27	Valor com BDI =>	27 04	

8 1 6	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	9682 ORSE	Revestimento para parede com barita e= 4 cm	Argamassas	m²	1 0000000	187 86	187 86	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	1 5000000	2 91	4 36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	1 5000000	2 79	4 18	
Insumo	256 ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90 0000000	1 58	142 20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1 5000000	14 07	21 10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1 5000000	10 68	16 02	
				MO sem LS =>	37 12	LS =>	0 00 MO com LS =>	37 12
				Valor do BDI =>	45 51	Valor com BDI =>	33 37	

8 2 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

33 37  
Total  
114  
MSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	4 56	4 56
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0015000	2 536 53	3 80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0038000	15 32	0 05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0380000	18 87	0 71

MO sem LS => 0 75 LS => 0 00 MO com LS => 0 75  
Valor do BDI => 1 10 Valor com BDI => 5 66

8 2 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1 0000000	33 26	33 26
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0376000	370 85	13 94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7900000	18 87	14 90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2890000	15 32	4 42
				MO sem LS =>	17 43	LS => 0 00	MO com LS => 17 43
				Valor do BDI =>	8 05	Valor com BDI =>	41 31

9 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMAOS AF_01/2021	PINT PINTURAS	m²	1 0000000	11 70	11 70
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3805000	20,69	7 87
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0 0140000	16 35	0 22
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0 1403000	25 79	3 61
				MO sem LS =>	5 71	LS => 0 00	MO com LS => 5 71
				Valor do BDI =>	2 83	Valor com BDI =>	14 53

9 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES_DUAS DEMAOS AF_06/2014	PINT PINTURAS	m²	1 0000000	11 38	11 38

115

PM SGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021	SE BDI 24 23%
-------------------	---	--	--------------------	-------------------------------	------------------	---------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1870000	20 69	3 86	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0690000	15 32	1 05	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0 3300000	19 63	6 47	
				MO sem LS =>	3 55	LS =>	0 00 MO com LS =>	3 55
				Valor do BDI =>	2 75		Valor com BDI =>	14 13

9 3	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES UMA DEMAO AF_06/2014	PINT PINTURAS	m²	1 0000000	1 87	1 87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0140000	15 32	0 21
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0390000	20 69	0 80
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0 1600000	5 39	0 86
				MO sem LS =>	0 73	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 73
				Valor do BDI =>	0 45		Valor com BDI =>	2 32

9 4	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE	Emassamento de superficie com aplicacao de 02 demaos de massa corrida R1	Latex PVA	m²	1 0000000	14 00	14 00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 2500000	2 91	0 72
Auxiliar								
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares Pintor	Provisórios	h	0 5000000	2 96	1 48
Auxiliar								
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) lata de 18 l	Material	l	0 7000000	2 16	1 51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0 4000000	0 45	0 18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0 5000000	14 88	7 44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 2500000	10 68	2 67
				MO sem LS =>	10 11	LS =>	0 00 MO com LS =>	10 11
				Valor do BDI =>	3 39		Valor com BDI =>	17 39

9 5	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA APLICACAO MANUAL EM PAREDE UMA DEMAO AF_09/2016	PINT PINTURAS	m²	1 0000000	11 81	11 81
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1880000	20 69	3 88
Auxiliar								

Folha 116  
**PM SGA**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO ANDRE ALMEIDA DE ARAUJO  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse https://sao Goncalo 1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 20230826202308262023





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0 3090000	22 59	6 98	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	Material	m²	1 0000000	346 70	346 70	
				MO sem LS =>	31 79	LS =>	0 00 MO com LS =>	31 79
				Valor do BDI =>	105 09	Valor com BDI =>	538 81	

10 2	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	422 32	422 32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7070000	18 87	32 21
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8530000	15 32	13 06
Composição	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2 0833000	166 07	345 97
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4 2 MM COMPRIMENTO 32 MM	Material	UN	24 4000000	0 12	2 92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1 2467000	22 59	28 16
				MO sem LS =>	33 61	LS =>	0 00 MO com LS =>	33 61
				Valor do BDI =>	102 32	Valor com BDI =>	524 64	

10 3	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4 e barras verticais de DN 1 a cada 10cm	Esquadrias de Ferro	m²	1 0000000	604 70	604 70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 5000000	2 91	1 45
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	1 0000000	2 79	2 79
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2 0000000	2 77	5 54
Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares Soldador	Provisórios	h	2 0000000	3 40	6 80
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1 4 Confeção mecanica e transporte	Conversao InfoWORca	m³	0 0008000	234 16	0 18
Auxiliar	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33 7mm (1 ) e = 2 25mm l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9 0000000	45 84	412 56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	14 07	14 07
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mao de Obra	H	2 0000000	14 07	28 14

Folha 14 07  
28 14  
**118**

**PMSG A**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO NOBRE ALMEIDA ALARMEIDA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código **AG06E-55B-E8-08F5C-AF6D2A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021	SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	---------------------------------	------------------	--------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 5000000	10 68	5 34	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mao de Obra	H	2 0000000	17 44	34 88	
Insumo	00010997 SINAPI	ELÉTRODO REVESTIDO AWS E7018 DIAMETRO IGUAL À 4 00 MM	Material	KG	0 4200000	28 50	11 97	
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 32 MM ( 1 1/4 ) E = 2 65 MM 2 71 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1 9800000	40 90	80 98	
				MO sem LS =>	82 46	LS =>	0 00 MO com LS =>	82 46
				Valor do BDI =>	146 51	Valor com BDI =>	751 21	

<b>10 4</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3149 ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversao InfoWOrca	m²	1 0000000	35 98	35 98	
Insumo	2583 ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1 0000000	35 98	35 98	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	8 71	Valor com BDI =>	44 69	

<b>10 5</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3736 ORSE	Fechadura para porta de correr bico de papagaio	Ferragens	un	1 0000000	120 30	120 30	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	2 2500000	2 91	6 54	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares Carpinteiro	Provisórios	h	2 2500000	2 84	6 39	
Insumo	13419 ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio para porta de correr inclusive concha em latao da IMAB ref FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1 0000000	51 69	51 69	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2 2500000	14 07	31 65	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2 2500000	10 68	24 03	
				MO sem LS =>	55 68	LS =>	0 00 MO com LS =>	55 68
				Valor do BDI =>	29 14	Valor com BDI =>	149 44	

<b>10 6</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8033 ORSE	Porta em madeira compensada (Virola) lisa semi oca 160 x 210 cm 2 folhas tipo vai vem com visor(40x70cm) inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1 0000000	1 895 44	1 895 44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	7 0000000	2 91	20 37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	2 0000000	2 79	5 58

10 37  
5 58  
119  
MSG A

PMSG A



Assinado por 1 pessoa MARECAGANDE ALMEIDA BARROS A  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 2021-00000000-00000000-00000000





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares Carpinteiro	Provisórios	h	5 0000000	2 84	14 20
Insumo	487 ORSE	Batente (caixao) em madeira de lei l=14cm completo c/02 jogos de alizar	Matenal	m	5 8000000	31 00	179 80
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor e= 4mm	Matenal	m²	0 2800000	159 99	44 79
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva 500ml (470g) Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva 500ml(470g) Sika Boom ou similar	Matenal	l	0 5000000	58 00	29 00
Insumo	7966 ORSE	Porta em madeira compensada canela 80 x 210cm lisa semi oca c/visor 0 16m2 inclusive vidro 4mm	Matenal	un	2 0000000	339 35	678 70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Matenal	m³	0 0210000	82 50	1 73
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mao de Obra	H	5 0000000	13 19	65 95
Insumo	00011451 SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM ACO/FERRO TAMANHO 3 GALVANIZADO COM PARAFUSOS	Matenal	UN	6 0000000	125 39	752 34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	2 0000000	14 07	28 14
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Matenal	KG	0 0040000	20 34	0 08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	7 0000000	10 68	74 76

MO sem LS => 168 85 LS => 0 00 MO com LS => 168 85

Valor do BDI => 459 26 Valor com BDI => 2 354 70

<b>10 7</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO_AE_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1 0000000	265 03	265 03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2590000	15 32	3 96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5190000	18 87	9 79
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS SEM BANDEIRA ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO	Material	UN	0 8333000	283 34	236 10
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4 2 MM COMPRIMENTO 32 MM	Material	UN	9 2000000	0 12	1 10
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0 6233000	22 59	14 06

MO sem LS => 10 21 LS => 0 00 MO com LS => 14 06

Valor do BDI => 64 21 Valor com BDI => 329 24

14 06  
Folha 10 21  
120  
PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

10 8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRAO MEDIO 90X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	969 04	969 04		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	311 76	311 76		
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM ESPESSURA DE 3 5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	440 87	440 87		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10 2000000	9 25	94 35		
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE_08/2015	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	122 06	122 06		
				MO sem LS =>	153 50	LS =>	0 00	MO com LS =>	153 50
				Valor do BDI =>	234 79	Valor com BDI =>		1 203 83	

10 9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRAO MÉDIO 80X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	895 77	895 77		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	311 76	311 76		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10 0000000	9 25	92 50		
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	122 06	122 06		
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3 5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1 0000000	369,45	369 45		
				MO sem LS =>	150 77	LS =>	0 00	MO com LS =>	150 77
				Valor do BDI =>	217 04	Valor com BDI =>		1 112 81	

10 10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha  
121

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRAO MÉDIO 70X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	858 39	858 39		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	311 76	311 76		
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA ACABAMENTO PADRAO MEDIO COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	107 03	107 03		
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM ESPESSURA DE 3 5CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	348 95	348 95		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9 8000000	9 25	90 65		
				MO sem LS =>		143 64	LS =>	0 00	MO com LS =>	143 64
				Valor do BDI =>		207 98	Valor com BDI =>		1 066 37	

11 11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	98 85	98 85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3870000	19 21	7 43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1886000	15 32	2 88		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	1 0000000	64 72	64 72		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	Material	UN	2 0000000	11 01	22 02		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0 0304000	59 36	1 80		
				MO sem LS =>		7 87	LS =>	0 00	MO com LS =>	7 87
				Valor do BDI =>		23 95	Valor com BDI =>		122 80	

11 12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	10 60	10 60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0200000	14 80	0 29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0200000	19 21	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1 0610000	9 36	

Folha 0 38  
9 93  
**122**

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0 51	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 51
Valor do BDI =>	2 56	Valor com BDI =>	13 16		

11 1 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	1353 ORSE	Ponto de agua fria embutido c/material pvc rigido roscavel Ø 3/4	Tubos e Conexoes de PVC Rígido Roscavel	un	1 0000000	167 31	167 31		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Se vente	Provisórios	h	3 9250000	2 91	11 42		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	0 7500000	2 79	2 09		
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	1 2200000	2 84	3 46		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2 2500000	0 29	0 65		
Insumo	0000367 SINAPI	AREA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0 0012000	82 50	0 09		
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0 1850000	0 34	0 06		
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0 1500000	1 70	0 25		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	1 2200000	14 88	18 15		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	0 7500000	14 07	10 55		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	3 9250000	10 68	41 91		
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4 AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7 0000000	11 24	78 68		
				MO sem LS =>	70 61	LS =>	0 00	MO com LS =>	70 61
				Valor do BDI =>	40 53	Valor com BDI =>	207 84		

11 1 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1429 ORSE	Caixa d agua em fibra de vidro instalada sem estrutura de suporte cap 2 000 Litros	Reservatorios	un	1 0000000	1 475 30	1 475 30
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa bombeado lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0 1200000	417 71	50 12
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	4 0000000	2 91	11 64
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	4 0000000	2 84	11 36
Insumo	461 ORSE	Caixa d agua fibra vidro 2 000 Litros Fortlev Torres (ou similar)	Material	un	1 0000000	964 21	964 21
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6 7000000	0 29	1 94
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto c/ volante d = 25mm (1 ) Registro gaveta bruto c/ volante d = 25mm (1 ) ref 1502 B Deca ou similar	Material	un	1 0000000	56 89	56 89

194  
Folha  
5689  
**123**

**PMSGGA**





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 3/4 PARA CAIXA D AGUA	Material	UN	1 0000000	17 21	17 21	
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 1 PARA CAIXA D AGUA	Material	UN	2 0000000	23 05	46 10	
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 1/2 PARA CAIXA D AGUA	Material	UN	1 0000000	39 07	39 07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	4 0000000	14 88	59 52	
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1 PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2 0000000	6 94	13 88	
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 0000000	8 22	8 22	
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL PVC 1 AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2 0000000	4 33	8 66	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL PVC 3/4 AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2 0000000	2 59	5 18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4 0000000	10 68	42 72	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D AGUA 3/4 COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1 0000000	15 49	15 49	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2 4000000	36 75	88 20	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL 1 AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1 6000000	21 81	34 89	
				MO sem LS =>	105 84	LS =>	0 00 MO com LS =>	105 84
				Valor do BDI =>	357 46	Valor com BDI =>	1 832 76	

11 15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA ROSCAVEL 3/4 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA AF_06/2016	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	22 43	22 43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2020000	14 80	2 98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2020000	19 21	3 88	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0070000	12 50	0 08	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D AGUA 3/4 COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1 0000000	15 49	15 49	
				MO sem LS =>	5 19	LS =>	0 00 MO com LS =>	5 19
				Valor do BDI =>	5 43	Valor com BDI =>	27 86	

11 16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
							<b>PMSGGA</b> Folha 124





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	---------------------------------	-----------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (3/4) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	135 23	135 23
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 4506000	14 80	21 46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 4506000	19 21	27 86
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	Material	UN	2 0000000	0 99	1 98
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0 4455000	18 63	8 29
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL LONGA COM 50 X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 0000000	4 68	4 68
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2 0000000	6 30	12 60
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2 0000000	0 82	1 64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 4460000	1 65	0 73
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4 (REF 1509)	Material	UN	1 0000000	22 87	22 87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 1100000	50 99	5 60
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	3 0252000	4 17	12 61
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	0 9553000	15 61	14 91

MO sem LS => 37 32 LS => 0 00 MO com LS => 37 32  
Valor do BDI => 32 76 Valor com BDI => 167 99

<b>11 17</b>	<b>Codigo/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95675 SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5 0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	140 54	140 54
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5259000	14 80	7 78
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5259000	19 21	10 10
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0198000	12 50	0 24
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO VAZAO MAXIMA DE 5 0 M3/H DE 3/4	Material	UN	1 0000000	122 42	122 42

MO sem LS => 13 52 LS => 0 00 MO com LS => 13 52  
Valor do BDI => 34 05 Valor com BDI =>

<b>11 21</b>	<b>Codigo/Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	--------------	-------------------	--------------

Folha	74 59
Total	125

**PMSGGA**

Assinado por 1 pessoa: MARECSA MORAES ALMEIDA/RLA/RP/053A Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 83384-5523-083536-AR/021





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 BDI	SE 24 23%
-------------------	--	--------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	326 29	326 29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7791000	19 21	14 96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4384000	15 32	6 71		
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1 0000000	267 20	267 20		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	Material	UN	2 0000000	14 85	29 70		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0 0881000	59 36	5 22		
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1 0000000	2 50	2 50		
				MO sem LS =>	16 49	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 49
				Valor do BDI =>	79 06	Valor com BDI =>	405 35		

11 2 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	2056 ORSE	Assento plastico universal branco para vaso sanitario padrao popular	Louças e Metais Sanitarios	un	1 0000000	9 98	9 98		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisorios	h	0 1000000	2 91	0 29		
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitario plastico universal branco padrao popular	Material	un	1 0000000	8 63	8 63		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 1000000	10 68	1 06		
				MO sem LS =>	1 06	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 06
				Valor do BDI =>	2 41	Valor com BDI =>	12 39		

11 2 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89800 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	23 22	23 22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1600000	14 80	2 36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1600000	19 21	3 07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0117000	58 71	0 68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0530000	1 65	0 08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0191000	50 99	0 97
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1 0500000	15 30	16 06





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	4 11	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 11
Valor do BDI =>	5 62	Valor com BDI =>	28 84		

11 2 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 50 mm (pias de cozinha maquinas de lavar etc )	Tubos e Conexoes de PVC Rigido Soldavel para Esgoto	un	1 0000000	109 09	109 09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 3000000	2 91	0 87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	0 3000000	2 84	0 85
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0 0150000	85 01	1 27
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0 0600000	66 15	3 96
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0 0230000	62 75	1 44
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0 0500000	11 54	0 57
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0 3000000	14 88	4 46
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVÉL PB 45 GRAÚS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3 0000000	3 28	9 84
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0 2000000	0 45	0 09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 3000000	10 68	3 20
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	7 42	7 42
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8 0000000	9 39	75 12

MO sem LS =>	7 66	LS =>	0 00	MO com LS =>	7 66
Valor do BDI =>	26 43	Valor com BDI =>	135 52		

11 2 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 40 mm (lavatorios mictórios ralos sifonados etc )	Tubos e Conexoes de PVC Rigido Soldavel para Esgoto	un	1 0000000	70 32	70 32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 6500000	2 91	1 89
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	0 6500000	2 84	1 84
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0 0390000	85 01	3 31
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0 0900000	66 15	5 95

Folha 127

**PMSGGA**







<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 BDI	SE 24 23%
-------------------	--	--------------------	--	---------------------	--------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		0 0600000	62 75	3 76		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	0 6500000	14 88	9 67		
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL BB 45 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3 0000000	1 10	3 30		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL BB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3 0000000	3 83	11 49		
Insumo	00003767 SINAPI	L'XA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0 2000000	0 45	0 09		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 6500000	10 68	6 94		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4 0000000	5 52	22 08		
			MO sem LS =>		16 61	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 61
			Valor do BDI =>		17 03	Valor com BDI =>		87 35	

11 2 6	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitario)	Tubos e Conexoes de PVC Rigido Soldavel_para_Esgoto	pt	1 0000000	111 18	111 18		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 4000000	2 91	1 16		
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	0 4000000	2 84	1 13		
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0 0150000	85 01	1 27		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0 0500000	11 54	0 57		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	0 4000000	14 88	5 95		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2 0000000	8 70	17 40		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 4000000	10 68	4 27		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4 0000000	15 30	61 20		
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA PVC SOLDAVEL 100 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1 0000000	18 23	18 23		
			MO sem LS =>		10 22	LS =>	0 00	MO com LS =>	10 22
			Valor do BDI =>		26 93	Valor com BDI =>		138 11	

11 2 7	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AE 12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	28 70	28 70
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	14 80	3 70





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	-------------------------------------	---------------------	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	19 21	4 80	
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0148000	58 71	0 86	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1 0000000	1 83	1 83	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1 0000000	15 84	15 84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0640000	1 65	0 10	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	Material	UN	0 0200000	21 50	0 43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0225000	50 99	1 14	
			MO sem LS =>	6 42	LS =>	0 00	MO com LS =>	6 42
			Valor do BDI =>	6 95			Valor com BDI =>	35 65

11 2 8	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	11 21	11 21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0700000	14 80	1 03	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0700000	19 21	1 34	
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0049000	58 71	0 28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0170000	1 65	0 02	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1 0000000	8 16	8 16	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0075000	50 99	0 38	
			MO sem LS =>	1 79	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 79
			Valor do BDI =>	2 71			Valor com BDI =>	13 92

11 2 9	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 00 M AREA DE INFILTRAÇÃO 13 1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	2 481 96	2 481 96
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 4019000	112 06	45 03





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 SE	BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	-------------------------------------	-------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 3517000	48 41	65 43
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 2373000	1 875 81	445 12
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018 P	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0154000	4 760 59	73 31
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1 5 M E MENOR QUE 2 5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0 3733000	132 98	49 64
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0583000	425 26	24 79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 5879000	15 32	24 32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 5879000	18 87	29 96
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO PERFURADO PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 2 00 M E ALTURA DE 0.50.M	Material	UN	4 0000000	431 09	1 724 36
				MO sem LS =>	220 71	LS =>	0 00
				MO com LS =>			220 71
				Valor do BDI =>	601 37	Valor com BDI =>	3 083 33

11 2 10	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98054 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 50 M VOLUME UTIL 6245 8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	3 892 16	3 892 16
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 5075000	112 06	56 87
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 7072000	48 41	82 64
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 2400000	1 875 81	450 19
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018 P	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0154000	4 760 59	73 31

Folha

130

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1 5 M E MENOR QUE 2 5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO AF 08/2020	MOVMT MOVIMENTO DE TERRA	m³	0 3733000	132 98	49 64
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 3497000	573 25	200 46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 7883000	15 32	73 35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7883000	18 87	90 35
Insumo	00012565 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 2 00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5 0000000	563 07	2 815 35

MO sem LS => 333 72 LS => 0 00 MO com LS => 333 72

Valor do BDI => 943 07 Valor com BDI => 4 835 23

11 2 11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSOES INTERNAS 0 6X0 6X0 6 M PARA REDE_DE ESGOTO_AF_12/2020	INH1 INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	345 18	345 18
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0087000	112 06	0 97
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0294000	48 41	1 42
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0744000	356 37	26 51
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0448000	1 893 19	84 81
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	MOVMT MOVIMENTO DE TERRA	m²	0 8100000	4 46	3 61
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0014000	372 49	0 52
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0728000	573 25	41 73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 2230000	15 32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 2230000	18 87	

Folha 4 69  
79 68  
131

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C NBR 6136)	Material	UN	22 4145000	1 84	41 24
			MO sem LS =>	155 19	LS =>	0 00	MO com LS => 155 19
			Valor do BDI =>	83 63			Valor com BDI => 428 81

11 2 12	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0 2X0 4 M ALTURA INTERNA = 0 8 M AF_05/2018	INHI INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	219 26	219 26
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0 0223000	356 37	7 94
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0 0132000	2 639 95	34 84
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT MOVIMENTO DE TERRA	m²	0 3500000	4 46	1 56
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0011000	372 49	0 40
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0606000	573 25	34 73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 1503000	18 87	59 44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 1503000	15 32	48 26
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C NBR 6136)	Material	UN	17 4456000	1 84	32 09	
			MO sem LS =>	101 68	LS =>	0 00	MO com LS => 101 68	
			Valor do BDI =>	53 12			Valor com BDI => 272 38	

11 2 13	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 0 8X0 8X0 6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	660 09	660 09
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0138000	112 06	1 52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0456000	48 41	2 20

Folha 132  
2 20

PM SGA





OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	TABELA DATA	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 SE BDI	24 23%
------------	--	-------------	-------------------------------	-------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 1163000	356 37	41 44		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0700000	1 893 19	132 52		
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1 5 M E MENOR QUE 2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1 2100000	2 20	2 66		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0017000	372 49	0 63		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 1585000	573 25	90 86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	8 1329000	15 32	124 59		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	8 1329000	18 87	153 46		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	211 9560000	0 52	110 21		
				MO sem LS =>	281 85	LS =>	0 00	MO com LS =>	281 85
				Valor do BDI =>	159 93	Valor com BDI =>	820 02		

11 2 14	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	24 42	24 42		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3800000	14 80	5 62		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3800000	19 21	7 29		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0108000	58 71	0 63		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 1270000	1 65	0 20		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0163000	50 99	0 83		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1 0500000	9 39	9 85		
				MO sem LS =>	9 77	LS =>	0 00	MO com LS =>	9 77
				Valor do BDI =>	5 91	Valor com BDI =>	30 33		

11 2 15	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	12 01	12 01

Folha  
133

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 BDI	SE 24 23%
-------------------	--	--------------------	--	---------------------	--------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0500000	14 80	0 74	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0500000	19 21	0 96	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0035000	58 71	0 20	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0170000	1 65	0 02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0048000	50 99	0 24	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1 0500000	9 39	9 85	
			MO sem LS =>	1 28	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 28
			Valor do BDI =>	2 91	Valor com BDI =>		14 92	

11 3 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12289 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e = 2cm dim 2 50x0 60 com 02 cubas de aço inox sifão cromado valvula cromada torneira em aço inox inclusive rodopia 10 cm assentada	Louças e Metais Sanitarios	un	1 0000000	1 939 71	1 939 71
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisonos	h	2 0000000	2 91	5 82
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisonos	h	2 0000000	2 79	5 58
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisonos	h	2 5000000	2 84	7 10
Auxiliar							
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque DECA ref 1680 C112 acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	2 0000000	178 60	357 20
Insumo	2258 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2 (Linha Standard Deca ref 1159 C39 ou similar)	Material	un	2 0000000	158 28	316 56
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e=2cm	Material	m²	1 5000000	308 00	462 00
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha l=10cm e=2cm com acabamento aboleado	Material	m	2 5000000	52 80	132 00
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio Tubo Retangular 50 80mm x 25 40mm x 1 20mm (0 484kg/m)	Material	m	1 2000000	6 86	8 23
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha l=4 cm (de topo) fornecimento e colocação	Material	m	3 7000000	23 32	86 28
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de marmore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2 0000000	78 18	156 36
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 DE 56 X 33 X 12 CM	Material	UN	2 0000000	157 94	315 88
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	2 5000000	14 88	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	2 0000000	14 07	

Folha 37 20  
128 14  
**134**  
**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2 0000000	10 68	21 36
			MO sem LS =>	86 70	LS =>	0 00	MO com LS => 86 70
			Valor do BDI =>	469 99		Valor com BDI =>	2 409 70

11 3 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO CARRAFA EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	357 15	357 15
Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	140 99	140 99
Auxiliar	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	50 20	50 20
Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	165 96	165 96
			MO sem LS =>	18 21	LS =>	0 00	MO com LS => 18 21
			Valor do BDI =>	86 53		Valor com BDI =>	443 68

11 3 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha e=2cm	Conversao InfoWOrca	m²	1 0000000	343 19	343 19
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisorios	h	1 1400000	2 91	3 31
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisorios	h	0 6500000	2 79	1 81
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e=2cm	Matenal	m²	1 0000000	308 00	308 00
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural 1 x 1/8 vara com 6m 0 408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural 1 x 1/8 vara com 6m 0 408 kg/m	Matenal	m	0 6000000	14 60	8 76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	0 6500000	14 07	9 14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	1 1400000	10 68	12 17
			MO sem LS =>	21 31	LS =>	0 00	MO com LS => 21 31
			Valor do BDI =>	83 15		Valor com BDI =>	426 34

11 3 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1 50 X 0 60 M FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	544 72	544 72
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 4944000	22 02	

Folia 290  
135

PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 9834000	15 32	15 06	
Auxiliar								
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6 0000000	0 92	5 52	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO E= 2 5 CM	Material	m²	1 0050000	422 64	424 75	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0 5228000	31 92	16 68	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0 0211000	59 36	1 25	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MINIMA 70_KG BRANCO	Material	UN	2 0000000	24 28	48 56	
			MO sem LS =>		36 70	LS =>	0 00 MO com LS =>	36 70
			Valor do BDI =>		131 98	Valor com BDI =>		676 70

11 3 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATAO ROSCÁVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AE_12/2014	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	61 95	61 95	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2300000	14 80	3 40	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	19 21	5 76	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0130000	12 50	0 16	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BITOLA 3/4 (REF 1416)	Material	UN	1 0000000	52 63	52 63	
			MO sem LS =>		6 97	LS =>	0 00 MO com LS =>	6 97
			Valor do BDI =>		15 01	Valor com BDI =>		76 96

11 3 6	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AE_12/2014	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	65 12	65 12	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2300000	14 80	3 40	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3000000	19 21	5 76	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 0130000	12 50	0 16	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES BITOLA 3/4 (REF 1509)	Material	UN	1 0000000	55 80	55 80	
			MO sem LS =>		6 97	LS =>	0 00 MO com LS =>	6 97
			Valor do BDI =>		15 77	Valor com BDI =>		81 57

Folha 6 97  
80 89  
**PMSGGA**  
**136**

Assinado por 1 pessoa: MARESCA ANDRÉ ALMEIDA DA SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo100.com.br/verificacao/> e informe o código: 30.000.0000.0000.0000.0000





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

11 3 7	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	2045 ORSE	Porta sabao liquido de plastico	Louças e Metais Sanitarios	un	1 0000000	53 17	53 17		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2 79	1 39		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 5000000	14 07	7 03		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1 0000000	44 75	44 75		
				MO sem LS =>	7 03	LS =>	0 00	MO com LS =>	7 03
				Valor do BDI =>	12 88	Valor com BDI =>		66 05	

11 3 8	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitarios	un	1 0000000	84 13	84 13		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	0 6000000	2 79	1 67		
Insumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox Moldenox ou similar	Material	un	1 0000000	74 02	74 02		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 6000000	14 07	8 44		
				MO sem LS =>	8 44	LS =>	0 00	MO com LS =>	8 44
				Valor do BDI =>	20 38	Valor com BDI =>		104 51	

11 3 9	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (incluso cubas)	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	85 39	85 39		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0960000	19 21	1 84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0303000	15 32	0 46		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0210000	3 39	0 07		
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1 0000000	83 02	83 02		
				MO sem LS =>	1 76	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 76
				Valor do BDI =>	20 68	Valor com BDI =>		106 07	

11 3 10	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA PADRAO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	101 38	101 38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1667000	19 21	

Folha 3 20  
137

PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0525000	15 32	0 80	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0210000	3 39	0 07	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 (REF.1167)	Material	UN	1 0000000	97 31	97 31	
				MO sem LS =>	3 07	LS =>	0 00 MO com LS =>	3 07
				Valor do BDI =>	24 56	Valor com BDI =>	125 94	

11 3 11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.12/2013	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	26 14	26 14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1740000	19 21	3 34
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0548000	15 32	0 83
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0480000	3 39	0 16
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2 SEM LADRAO	Material	UN	1 0000000	21 81	21 81
				MO sem LS =>	3 21	LS =>	0 00 MO com LS =>	3 21
				Valor do BDI =>	6 33	Valor com BDI =>	32 47	

12 1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF.12/2014	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	43 73	43 73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1100000	14,80	1,62
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1100000	19 21	2 11
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0 0050000	58 71	0 29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0230000	1 65	0 03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 0082000	50 99	0 41
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR.5688)	Material	M	1 0400000	37 76	39 27
				MO sem LS =>	2 82	LS =>	0 00 MO com LS =>	2 82
				Valor do BDI =>	10 59	Valor com BDI =>	54 32	

12 2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha  
138

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	10 92	10 92
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	14 80	2 81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1900000	19,21	3 64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0 0630000	1 65	0 10
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1 0500000	4 17	4 37
				MO sem LS =>	4 88	LS =>	0 00
				MO com LS =>			4 88
				Valor do BDI =>	2 64	Valor com BDI =>	13 56

12 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99250 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS DIMENSÕES INTERNAS 0 3X0 3X0 3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	147 77	147 77
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0291000	356,37	10 37
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0 0175000	2 276 10	39 83
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT MOVIMENTO DE TERRA	m²	0 3600000	4 46	1 60
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0004000	372 49	0 14
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0300000	425 26	12 75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7205000	15 32	26 35
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 7205000	18 87	32 46
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	46 6890000	0 52	24 27
				MO sem LS =>	66 59	LS =>	0 00
				MO com LS =>			66 59
				Valor do BDI =>	35 80	Valor com BDI =>	183 57

13 1 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 7 00M_PESO APROXIMADO 670 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1 0000000	785 79	785 79
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0 3600000	45 42	16 35
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	0 2700000	420 69	113 58

Folha  
139

PMSG A



Assinado por 1 pessoa MARECSA MONSIE ALINIEID@LAFRESCSA Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 30388-55859-88353-ARTEIZA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0 2700000	149 18	40 27	
Auxiliar Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1 0000000	129 15	129 15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mao de Obra	H	2 0000000	17 14	34 28	
Insumo	19455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=7,00M. PESO APROXIMADO 470.KG	Material	UN	1 0000000	452 16	452 16	
				MO sem LS =>	137 17	LS =>	0 00 MO com LS =>	137 17
				Valor do BDI =>	190 39	Valor com BDI =>	976 18	

13 12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	91 85	91 85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3955000	22 70	8 97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3955000	17,31	6 84	
Insumo	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3 00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4 REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1 0000000	76 04	76 04	
				MO sem LS =>	12 19	LS =>	0 00 MO com LS =>	12 19
				Valor do BDI =>	22 25	Valor com BDI =>	114 10	

13 13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	1 932 13	1 932 13
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1') PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	13,53	13 53
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	14 79	14 79
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	8 33	8 33
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	6 0500000	13 62	82 40
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	81 65	81 65
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	22 2000000	24 88	552 33

Folha

140

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	----------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	Tabela	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	517 40			
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1 9500000	67 73			
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1 0000000	91 85			
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0194000	455 72			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 9102000	22 70			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3233000	17 31			
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADOR	Matenal	UN	1 0000000	20 89			
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Matenal	UN	1 0000000	16 86			
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Matenal	UN	1 0000000	262 18			
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA REDONDA DE LATÃO POLIDO DIAMETRO NOMINAL 5/8 DIAMETRO EXTERNO = 34 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM ESPESSURA = 2 5 MM	Matenal	UN	2 0000000	0 90			
Insumo	00011864 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 95 MM2	Matenal	UN	1 0000000	27 95			
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA L = 18 MM ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 30 KGF	Matenal	UN	0 0600000	53 05			
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA DIMENSOES DE 72 X 72 MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Matenal	UN	1 0000000	3 30			
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL DIAMETRO 5/8 COMPRIMENTO 6 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Matenal	UN	3 0000000	6 70			
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	Matenal	UN	2 0000000	0 20			
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 (6 3 MM)	Matenal	M	0 1664000	3 80			
				MO sem LS =>	317 39	LS =>	0 00	MO com LS =>	317 39
				Valor do BDI =>	468 15			Valor com BDI =>	2 400 28

13 14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	543 94	543 94

Folha 141

**PMSG**



Assinado por 1 pessoa MARCELO MOURA ALMEIDA & FILHOS S.A. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 83066-88828-088530-488024





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00002685 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 SEM LUVA	Material	M	1 0170000	5 78	5 87
			MO sem LS =>	4 38	LS =>	0 00	MO com LS => 4 38
			Valor do BDI =>	3 02			Valor com BDI => 15 49
<b>13 17</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (1 1/2 ) FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	13 76	13 76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1120000	22 70	2 54
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1120000	17 31	1 93
Auxiliar Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 SEM LUVA	Material	M	1 1000000	8 45	9 29
			MO sem LS =>	3 44	LS =>	0 00	MO com LS => 3 44
			Valor do BDI =>	3 33			Valor com BDI => 17 09
<b>13 18</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	13 62	13 62
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1940000	22 70	4 40
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1940000	17 31	3 35
Auxiliar Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 SEM LUVA	Material	M	1 0170000	5 78	5 87
			MO sem LS =>	5 97	LS =>	0 00	MO com LS => 5 97
			Valor do BDI =>	3 30			Valor com BDI => 16 92
<b>13 19</b>	<b>Codigo Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2 5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	4 04	4 04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0300000	22 70	0 68
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0300000	17 31	0 51
Auxiliar Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 2 5 MM2	Material	M	1 1900000	2 38	2 83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5,M	Material	UN	0 0090000	2 91	0 02
			MO sem LS =>	0 92	LS =>	0 00	MO com LS => 0 92
			Valor do BDI =>	0 97			Valor com BDI => 5 01







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

13 1 10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	6 67	6 67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0400000	22 70	0 90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0400000	17 31	0 69
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1 1900000	4 26	5 06
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5,M	Material	UN	0 0090000	2 91	0 02
		MO sem LS =>		1 22	LS =>	0 00	MO com LS => 1 22
		Valor do BDI =>		1 61			Valor com BDI => 8 28

13 1 11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI CHAMA 0 6/1 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	24 88	24 88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1150000	22 70	2 61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1150000	17 31	1 99
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B COBERTURA PVC ST1 ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 0 6/1 KV SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1 1900000	17 03	20 26
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5,M	Material	UN	0 0090000	2 91	0 02
		MO sem LS =>		3 54	LS =>	0 00	MO com LS => 3 54
		Valor do BDI =>		6 02			Valor com BDI => 30 90

13 1 12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1 0000000	10 43	10 43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0476000	22 70	1 08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0476000	17 31	0 82
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1 0000000	7 66	7 66
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2 5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1 0000000	0 87	0 87
		MO sem LS =>		1 46	LS =>	0 00	MO com LS => 1 46

Folha  
**144**  
**PMSG**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO ANDRÉ ALMEIDA RIBEIRO. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: 80888-88888-88888-88888-88888





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		2 52		Valor com BDI =>		12 95	
13 1 13	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	11 43	11 43		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0663000	22 70	1 50		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0663000	17 31	1 14		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1 0000000	7 66	7 66		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1 0000000	1 13	1 13		
				MO sem LS =>	2 04	LS =>	0 00	MO com LS =>	2 04

		Valor do BDI =>		2 76		Valor com BDI =>		14 19	
13 1 14	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	62 11	62 11		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1428000	22 70	3 24		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1428000	17 31	2 47		
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1 0000000	53 79	53 79		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2 5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3 0000000	0 87	2 61		
				MO sem LS =>	4 39	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 39

		Valor do BDI =>		15 04		Valor com BDI =>		77 15	
13 1 15	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	65 13	65 13		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1988000	22 70	4 51		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1988000	17 31	3 44		
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1 0000000	53 79	53 79		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3 0000000	1 13	3 39		
				MO sem LS =>	6 12	LS =>	0 00	MO com LS =>	

				Valor do BDI =>	15 78	Valor com BDI =>			
--	--	--	--	-----------------	-------	------------------	--	--	--

Folha 6 12  
145  
**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

13 1 16	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A Dispositivo residual diferencial tipo AC 30MA	Fusíveis Disjuntores e Chaves	un	1 0000000	207 30	207 30	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 6000000	2 91	1 74	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	0 6000000	2 79	1 67	
Composição	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A disposit vo residual diferencial tipo AC 30mA	Material	un	1 0000000	186 90	186 90	
Auxiliar	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A disposit vo residual diferencial tipo AC 30mA	Material	un	1 0000000	186 90	186 90	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 6000000	17 65	10 59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 6000000	10 68	6 40	
				MO sem LS =>	16 99	LS =>	0 00 MO com LS =>	16 99
				Valor do BDI =>	50 22	Valor com BDI =>	257 52	

13 1 17	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	12452 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC tripolar 63A	Fusíveis Disjuntores e Chaves	un	1 0000000	105 28	105 28	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 9000000	2 91	2 61	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	0 9000000	2 79	2 51	
Composição	11822 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC tripolar 63A Disjuntor tipo DIN/IEC TRIPOLAR 63 A	Material	un	1 0000000	74 67	74 67	
Auxiliar	11822 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC tripolar 63A Disjuntor tipo DIN/IEC TRIPOLAR 63 A	Material	un	1 0000000	74 67	74 67	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 9000000	17 65	15 88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 9000000	10 68	9 61	
				MO sem LS =>	25 49	LS =>	0 00 MO com LS =>	25 49
				Valor do BDI =>	25 50	Valor com BDI =>	130 78	

13 2 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELETRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF_01/2016	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	123 10	123 10
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2 2000000	6 97	15 33
Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2 2000000	6 97	15 33
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2 0000000	4 87	9 74
Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2 0000000	4 87	9 74
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1 5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8 4000000	2 74	
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1 5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8 4000000	2 74	

Folha 146

**PMSG A**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO MORES ALMEIDA@AMARANTE.RN.PREFEITURA.PR  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: 80888-55528-083838-ARUNDA





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X3 PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0 3750000	8 38	3 14		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X2 MÉDIA (1 30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	11 79	11 79		
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	23 47	23 47		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	3 10	3 10		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2 2000000	9 76	21 47		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2 2000000	5 48	12 05		
				MO sem LS =>	64 55	LS =>	0 00	MO com LS =>	64 55
				Valor do BDI =>	29 82	Valor com BDI =>		152 92	

13 2 2	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 (incluindo luminárias de emergência)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	155 30	155 30	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2 0000000	4 87	9 74	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2 2000000	6 97	15 33	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X3 PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0 3750000	8 38	3 14	
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	27 78	27 78	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2 MÉDIA (1 30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	11,79	11 79	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	12 6000000	4 04	50,90	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2 2000000	9 76	21 47	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	3 10	3 10	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2 2000000	5 48	12 05	
				MO sem LS =>	72 56	LS =>	0 00	MO com LS =>	72 56

Assinado por 1 pessoa: MARECSA NOBRE ALMEIDA ALARMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 40664-555-98-98356-ARNDZ

Folha 2 05  
147  
**PM SGA**



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

13 2 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13031 ORSE	Luminana tubular com lampada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminarias Internas	un	1 0000000	107 98	107 98
Composição Auxiliar	7882 ORSE	Suporte ( receptaculo) p/ lampada fluorescente	Conversao InfoWOrca	un	4 0000000	5 08	20 32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 5000000	2 91	1 45
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	0 5000000	2 79	1 39
Insumo	1345 ORSE	Luminana (calha) p/ lampada fluoescnte 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1 0000000	36 58	36 58
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mao de Obra	H	0 5000000	17 65	8 82
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Material	UN	2 0000000	17 04	34 08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 5000000	10 68	5 34

Valor do BDI => 37 62 Valor com BDI => 192 92

13 2 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97605 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	58 59	58 59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		0 4732000	22 70	10 74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1972000	17 31	3 41
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1 0000000	7 72	7 72
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM PARA 1 LAMPADA BASE E27 POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1 0000000	36 72	36 72

Valor do BDI => 26 16 Valor com BDI => 134 14

14 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ logica c/ eletroduto pvc rigido aparente Ø 3/4	Pontos de Suprimento de Logica	un	1 0000000	115 21	115 21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	2 0000000	2 91	5 82
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	2 0000000	2 79	
Insumo	483 ORSE	Caixa sobrepor 4 x 2 em pvc	Material	un	1 0000000	3 10	

Valor do BDI => 14 19 Valor com BDI => 72 78

Folha 58  
310  
148  
PM SGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	866 ORSE	Eletróduto condutele pvc rigido d= 3/4	Material	m	6 0000000	7 30	43 80	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2 0000000	17 65	35 30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2 0000000	10 68	21 36	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D= 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0 0100000	25 00	0 25	
				MO sem LS =>	56 66	LS =>	0 00 MO com LS =>	56 66
				Valor do BDI =>	27 91	Valor com BDI =>		143 12

14 2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11418 ORSE	Tomada para lógica rj45 com placa	Tomadas para Logica	un	1 0000000	33 79	33 79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisorios	h	0 2000000	2 91	0 58	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisorios	h	0 2000000	2 79	0 55	
Insumo	2242 ORSE	Tomada para logica rj45 com placa	Material	un	1 0000000	27 00	27 00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 2000000	17 65	3 53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 2000000	10 68	2 13	
				MO sem LS =>	5 66	LS =>	0 00 MO com LS =>	5 66
				Valor do BDI =>	8 18	Valor com BDI =>		41 97

14 3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	98301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1 0000000	510 08	510 08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6 2007000	22 70	140 75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6 2007000	17 31	107 33	
Insumo	00039594 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E COM RACKS DE 19 E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1 0000000	262 00	262 00	
				MO sem LS =>	191 16	LS =>	0 00 MO com LS =>	191 16
				Valor do BDI =>	123 59	Valor com BDI =>		633 67

14 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4) APARENTE INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	7 90	7 90

Folha

149

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARECSA MORAES ALUMINIO DE ALARMEOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A08E8-88E2E-08E8E-AF002



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	----------------------------------	------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2 0000000	1 20	2 40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0811000	22 70	1 84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0811000	17 31	1 40	
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL CLASSE B DE 25 MM	Material	M	1 0481000	2 16	2 26	
				MO sem LS =>	3 63	LS =>	0 00 MO com LS =>	3 63
				Valor do BDI =>	1 91	Valor com BDI =>	9 81	

14 5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 32 MM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	7 87	7 87	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1 0000000	2 37	2 37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0506000	22 70	1 14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0506000	17 31	0 87	
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL CLASSE B DE 32 MM	Material	M	1 0481000	3 33	3 49	
				MO sem LS =>	2 68	LS =>	0 00 MO com LS =>	2 68
				Valor do BDI =>	1 90	Valor com BDI =>	9 77	

14 6	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 40 MM (1 1/4 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	14 02	14 02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1540000	22 70	3 49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1540000	17 31	2 66	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0023000	25 00	0 05	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 SEM LUVA	Material	M	1 0170000	7 69	7 82	
				MO sem LS =>	4 73	LS =>	0 00 MO com LS =>	4 73
				Valor do BDI =>	3 39	Valor com BDI =>	17 41	

Folha 4 73  
150  
PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

14 7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 ALTA (2 00 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	27 37	27 37	
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 13 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0012000	480 35	0 57	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5960000	22 70	13 52	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5960000	17 31	10 31	
Composição	0001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4 X 4 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1 0000000	2 97	2 97	
Auxiliar				MO sem LS =>	18 48	LS =>	0 00	MO com LS =>	18 48
				Valor do BDI =>	6 63			Valor com BDI =>	34 00

14 8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1 0000000	9 57	9 57	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	22 70	3 24	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	17 31	2 47	
Composição	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4 X 4 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1 0000000	3 86	3 86	
Auxiliar				MO sem LS =>	4 39	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 39
				Valor do BDI =>	2 31			Valor com BDI =>	11 88

14 9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19 x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Logica	un	1 0000000	699 44	699 44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	2 0000000	2 91	5 82	
Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2 0000000	2 79	5 58	
Composição	49	ORSE	Cabista para instalação telefonica	Mao de Obra	h	2 0000000	13 99	27 98	
Auxiliar	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19 x 8u x 450mm	Material	un	1 0000000	638 70	638 70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	2 0000000	10 68	21 36	
				MO sem LS =>	49 34	LS =>	0 00	MO com LS =>	49 34
				Valor do BDI =>	169 47			Valor com BDI =>	868 91

14 10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

868 91  
folha  
151  
PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS PADRÃO RACK 19	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1 0000000	5 413 51	5 413 51	
Insumo	17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS PADRÃO RACK 19	Material	UN	1 0000000	5 413 51	5 413 51	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	1 311 69	Valor com BDI =>	6 725 20	

14 11	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6 UTP	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS	M	1 0000000	12 83	12 83	
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES CAT 6 UTP	Material	M	1 0000000	2 39	2 39	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 2500000	18 63	4 65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 2500000	23 17	5 79	
				MO sem LS =>	10 44	LS =>	0 00 MO com LS =>	10 44
				Valor do BDI =>	3 10	Valor com BDI =>	15 93	

14 12	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/1 50m Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1 0000000	22 62	22 62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 2000000	2 91	0 58	
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares Cabista	Provisórios	h	0 2000000	2 79	0 55	
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefonica	Mão de Obra	h	0 2000000	13 99	2 79	
Insumo	6639 ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat 6 c/1 50m	Material	un	1 0000000	16 57	16 57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 2000000	10 68	2 13	
				MO sem LS =>	4 92	LS =>	0 00 MO com LS =>	4 92
				Valor do BDI =>	5 48	Valor com BDI =>	28 10	

15 1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	INES INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1 0000000	202 53	202 53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4574000	14 80	6 76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4574000	19 21	8 78

Folha 152

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.8 X 50 MM	Material	UN	2 0000000	0 42	0 84	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Material	UN	1 0000000	186 15	186 15	
				MO sem LS =>	11 76	LS =>	0 00 MO com LS =>	11 76
				Valor do BDI =>	49 07	Valor com BDI =>		251 60

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	INES INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1 0000000	208 88	208 88
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4574000	14 80	6 76
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4574000	19 21	8 78
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4 8 X 50 MM	Material	UN	2 0000000	0 42	0 84
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	1 0000000	192 50	192 50
				MO sem LS =>	11 76	LS =>	0 00 MO com LS =>	11 76
				Valor do BDI =>	50 61	Valor com BDI =>		259 49

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico 0 30 x 0 12 m	Sinalização Vertical	Un	1 0000000	43 15	43 15
Insumo	3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico 0 30 x 0 12 m	Material	Un	1 0000000	43 15	43 15
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	10 45	Valor com BDI =>		53 60

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	Placa de indicativa de EXTINTOR em pvc dim 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	1 0000000	20 10	20 10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 2000000	2 91	0 58
Auxiliar	11927	ORSE	Placa de indicativa de EXTINTOR em pvc dim 20 x 20 cm	Material	un	1 0000000	17 39	17 39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 2000000	10 68	2 13
				MO sem LS =>	2 13	LS =>	0 00 MO com LS =>	2 13
				Valor do BDI =>	4 87	Valor com BDI =>		24 97

15 5	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 153  
Total 24 97

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	27 69	27 69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1795000	22 70	4 07
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0748000	17 31	1 29
Auxiliar Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1 0000000	22 33	22 33
			MO sem LS =>	4 20	LS =>	0 00	MO com LS => 4 20
			Valor do BDI =>	6 70			Valor com BDI => 34 39

<b>15 6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1 0000000	43 67	43 67
Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim 12 x 30 cm	Material	Un	1 0000000	43 67	43 67
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS => 0 00
			Valor do BDI =>	10 58			Valor com BDI => 54 25

<b>16 1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	URBA URBANIZAÇÃO	m²	1 0000000	9 17	9 17
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0391000	18 23	0 71
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1564000	15 32	2 39
Auxiliar Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1 0000000	6 07	6 07
			MO sem LS =>	2 22	LS =>	0 00	MO com LS => 2 22
			Valor do BDI =>	2 22			Valor com BDI => 11 39

<b>16 2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1 0000000	58 06	58 06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	0 2000000	2 91	0 58
Auxiliar Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino cacau ou similar	Material	m³	0 0300000	131 58	3 94
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou arvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1 0000000	51 41	51 41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	0 2000000	10 68	2 13
			MO sem LS =>	2 13	LS =>	0 00	MO com LS => 2 13
			Valor do BDI =>	14 06			Valor com BDI => 72 12

Folha 154

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

16 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2 00 M E MENOR OU IGUAL A 4 00 M AF_05/2018	URBA URBANIZAÇÃO	UN	1 0000000	239 05	239 05		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2600000	18 23	4 73		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0401000	15 32	15 93		
Composição	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= 2 M	Material	UN	1 0000000	218 39	218 39		
Insumo										
					MO sem LS =>	14 81	LS =>	0 00	MO com LS =>	14 81
					Valor do BDI =>	57 92			Valor com BDI =>	296 97

17 1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA INC_05/2019	222	M²	1 0000000	2 46	2 46		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1400000	15 32	2 14		
Auxiliar	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0 0500000	6 58	0 32		
Insumo										
					MO sem LS =>	1 51	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 51
					Valor do BDI =>	0 59			Valor com BDI =>	3 05

17 2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	1846	ORSE	Grade ferro tipo tijolinho perfil 1/2 x 1/8	Esquadrias de Ferro	m²	1 0000000	128 32	128 32		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisonos	h	1 2000000	2 91	3 49		
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisonos	h	1 0000000	2 79	2 79		
Composição	613	ORSE	Cimento cp 320 (50 kg)	Material	kg	2 8000000	0 68	1 90		
Auxiliar	1052	ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2 x 1/8	Material	m²	1 0000000	92 52	92 52		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 0090000	82 50	0 74		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	1 0000000	14 07	14 07		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	1 2000000	10 68	12 81		
					MO sem LS =>	26 88	LS =>	0 00	MO com LS =>	26 88
					Valor do BDI =>	31 09			Valor com BDI =>	59 41

17 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 155  
Total 59 41

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	-----------------------------------	---------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	2390 ORSE	Barra de apoio reta fixa em aço inox l=90cm d=1 1/2 Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1 0000000	186 33	186 33
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	0 3000000	2 79	0 83
Auxiliar Insumo	2063 ORSE	Barra de apoio reta fixa em aço inox l=90cm d=1 1/2 Jackwal ou similar	Matenal	un	1 0000000	181 28	181 28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 3000000	14 07	4 22
			MO sem LS =>	4 22	LS =>	0 00	MO com LS => 4 22
			Valor do BDI =>	45 14			Valor com BDI => 231 47

17 4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12127 ORSE	Barra de apoio para lavatorio tres lados fixa em aço inox l= 40x 60cm d=1 1/4 Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1 0000000	359 85	359 85
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisonos	h	0 3000000	2 79	0 83
Auxiliar Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vao tres lados em aço inox L=40 x 60cm d=1 1/4	Matenal	un	1 0000000	354 80	354 80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 3000000	14 07	4 22
			MO sem LS =>	4 22	LS =>	0 00	MO com LS => 4 22
			Valor do BDI =>	87 19			Valor com BDI => 447 04

**Composições Auxiliares**

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	14 47	14 47
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 08	0 08
Auxiliar Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mao de Obra	H	1 0000000	9 80	9 80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78

Folha 156

PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1 0000000	9 25	9 25	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0680000	17 81	1 21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0340000	15 32	0 52	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MAC CA E= *1* CM L= 4 5* CM EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1 1630000	6 36	7 39	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0 0060000	22 88	0 13	
				MO sem LS =>	1 26	LS =>	0 00 MO com LS =>	1 26
				Valor do BDI =>	2 24	Valor com BDI =>	11 49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	455 72	455 72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	11 2300000	15 32	172 04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 1600000	82 50	95 70	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116 4000000	0 40	46 56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	261 8900000	0 54	141 42	
				MO sem LS =>	121 73	LS =>	0 00 MO com LS =>	121 73
				Valor do BDI =>	110 42	Valor com BDI =>	566 14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	436 51	436 51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	11 1000000	15 32	170 05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 1400000	82 50	94 05	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171 1300000	0 40	68 45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	192 5200000	0 54		
				MO sem LS =>	120 32	LS =>	0 00 MO com LS =>	

Folha 03 96  
158  
**PM SGA**

Assinado por 1 pessoa: MARECIA NOBIE ALINHOS BARREIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 20888-25529-88356-4FE004





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		105 76		Valor com BDI =>		542 27	
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	370 85	370 85		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0500000	1 47	1 54		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 4500000	0 32	1 10		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 5000000	21 58	97 11		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 1600000	82 50	95 70		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174 1000000	0 40	69 64		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	195 8600000	0 54	105 76		
				MO sem LS =>	80 46	LS =>	0 00	MO com LS =>	80 46
		Valor do BDI =>		89 85		Valor com BDI =>		460 70	

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	354 08	354 08	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 8500000	4 20	3 57	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2 8000000	1 32	3 69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7900000	15 32	12 10	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 6500000	21 58	78 76	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 1800000	82 50	97 35	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157 4400000	0 40	62 97	

Folha 159

PMSG A







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	177 1200000	0 54	95 64
			MO sem LS =>	73 82	LS =>	0 00	MO com LS => 73 82
			Valor do BDI =>	85 79			Valor com BDI => 439 87

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	474 59	474 59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	11 0200000	15 32	168 82
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 9400000	82 50	77 55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	422 6300000	0 54	228 22
			MO sem LS =>	119 45	LS =>	0 00	MO com LS => 119 45
			Valor do BDI =>	114 99			Valor com BDI => 589 58

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	480 35	480 35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	8 5700000	15 32	131 29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0700000	82 50	88 27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	482 9600000	0 54	260 79
			MO sem LS =>	92 89	LS =>	0 00	MO com LS => 92 89
			Valor do BDI =>	116 38			Valor com BDI => 596 73

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	425 26	425 26
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 8000000	1 47	1 17
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2 6200000	0 32	0 83
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 4200000	21 58	73 80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0700000	82 50	88 27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	483 7000000	0 54	261 19

PMSGA  
160





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	61 14	LS =>	0 00	MO com LS =>	61 14
Valor do BDI =>	103 04	Valor com BDI =>	528 30		

Composição	Codigo/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AE_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	573 25	573 25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 8700000	1 47	1 27
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2 8800000	0 32	0 92
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 7500000	21 58	80 92
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	L	19 4400000	7 13	138 60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0800000	82 50	89 10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	486 0000000	0 54	262 44

MO sem LS =>	67 05	LS =>	0 00	MO com LS =>	67 05
Valor do BDI =>	138 89	Valor com BDI =>	712 14		

Composição	Codigo/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AE_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	512 48	512 48
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0300000	1 47	1 51
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 3900000	0 32	1 08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 4200000	21 58	95 38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 2700000	82 50	104 77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	573 6100000	0 54	309 74

MO sem LS =>	79 02	LS =>	0 00	MO com LS =>	79 02
Valor do BDI =>	124 17	Valor com BDI =>	636 65		

Folha 161

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	2 536 53	2 536 53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	10 5100000	15 32	161 01		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO L'QUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189 0700000	11 47	2 158 63		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 7800000	82 50	64 35		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	263 9700000	0 54	142 54		
					MO sem LS =>	113 92	LS =>	0 00	MO com LS =>	113 92
					Valor do BDI =>	614 60	Valor com BDI =>		3 151 13	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	372 49	372 49		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0800000	1 47	1 58		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 5600000	0 32	1 13		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 6400000	21 58	100 13		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 0200000	82 50	84 15		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	343 5200000	0 54	185 50		
					MO sem LS =>	82 96	LS =>	0 00	MO com LS =>	82 96
					Valor do BDI =>	90 25	Valor com BDI =>		462 74	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1 0000000	525 66	525 66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	11 0200000	15 32	168 82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1 3500000	82 50	1 113 75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	454 5800000	0 54	245 47

162  
PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	119 45	LS =>	0 00	MO com LS =>	119 45
Valor do BDI =>	127 36	Valor com BDI =>	653 02		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19 19	19 19
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 11	0 11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1 0000000	14 49	14 49
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78

MO sem LS =>	14 60	LS =>	0 00	MO com LS =>	14 60
Valor do BDI =>	4 64	Valor com BDI =>	23 83		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4 2 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	14 59	14 59
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4 2 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	9 31	9 31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1896000	19 19	3 63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0310000	14 47	0 44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0250000	25 00	0 62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2 8160000	0 21	0 59

MO sem LS =>	4 54	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 54
Valor do BDI =>	3 53	Valor com BDI =>	18 12		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

118 12  
Total  
163

PMSGGA



1

))

))



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR JUROS_AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 03	0 03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0 0000076	4 550 00	0 03
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 00			Valor com BDI =>	0 03

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 27	0 27
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0 0000600	4 550 00	0 27
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 06			Valor com BDI =>	0 33

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 88	0 88
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	1 2500000	0 71	0 88
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 21			Valor com BDI =>	1 09

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	1 32	1 32
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 18	1 18
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR JUROS_AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 14	0 14
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 31			Valor com BDI =>	1 63

Folha 163

170

PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	4 20	4 20	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1 18	1 18	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 14	0 14	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 77	1 77	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 11	1 11	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	1 01	Valor com BDI =>	5 21	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 18	1 18	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0 0000640	18 508 47	1 18	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 28	Valor com BDI =>	1 46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR JUROS AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 14	0 14	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0 0000076	18 508 47	0 14	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 03	Valor com BDI =>	0 17	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 171  
Total 171  
PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N Novembro /2021	ORSE 06/2021 - SE BDI 24 23%
-------------------	---	--------------------	------------------------------------	---------------------------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 11	1 11	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0 0000600	18 508 47	1 11	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 26			Valor com BDI =>	1 37

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 77	1 77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	2 5000000	0 71	1 77	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 42			Valor com BDI =>	2 19

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1 5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	2 74	2 74	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0240000	22 70	0 54	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0240000	17 31	0 41	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 1 5 MM2	Material	M	1 1900000	1 49	1 77	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0 0090000	2 91	0 02	
			MO sem LS =>	0 73	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 73
			Valor do BDI =>	0 66			Valor com BDI =>	3 40

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X3 PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1 0000000	8 38	8 38
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	22 70	3 24
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1430000	17 31	2 47
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC DE 3 X3 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1 0000000	2 67	2 67

Folha 172  
PMSGGA

Assinado por 1 pessoa: MARCELO MOURA RUIFINHO DE ALMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/ e informe o código: 20230825080853040000







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	4 39	LS =>	0 00	MO com LS =>	4 39
Valor do BDI =>	2 03		Valor com BDI =>		10 41

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X2 MEDIA (1 30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	11 79	11 79	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0000000	480 35	0 43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2470000	22 70	5 60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2470000	17 31	4 27	
Composição Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4 X2 PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1 0000000	1 49	1 49	
			MO sem LS =>	7 69	LS =>	0 00	MO com LS =>	7 69
			Valor do BDI =>	2 85		Valor com BDI =>	14 64	

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	51 24	51 24	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	20 94	20 94	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 70	1 70	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA JUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4 39	4 39	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 21	24 21	
			MO sem LS =>	20 51	LS =>	0 00	MO com LS =>	20 51
			Valor do BDI =>	12 41		Valor com BDI =>	63 65	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

63 65  
173

PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--------------------------------------	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	241 97	241 97		
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	39 26	39 26		
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	151 47	151 47		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	20 94	20 94		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4 39	4 39		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 70	1 70		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 21	24 21		
				MO sem LS =>	20 51	LS =>	0 00	MO com LS =>	20 51
				Valor do BDI =>	58 62	Valor com BDI =>	300 59		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	20 94	20 94
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000343	529 754 42	18 17

Folha  
174

**PM SGA**



Assinado por 1 pessoa: MÂRCOS ANDRÉ ALMEIDA ALARMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sacogoncalo.fdoc.com.br/verificacao/> e informe o código: 89.988.555.98-08.9530-AR.0024



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0 0000343	80 950 00	2 77	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	5 07	Valor com BDI =>		26 01	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 70	1 70

Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000028	529 754 42	1 48
--------	-----------------	---	-------------	----	-----------	------------	------

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA VAZAO MAXIMA *75 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0 0000028	80 950 00	0 22	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 41	Valor com BDI =>		2 11	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA JUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	4 39	4 39

Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000072	529 754 42	3 81
--------	-----------------	---	-------------	----	-----------	------------	------

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0 0000072	80 950 00	0 58	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	1 06	Valor com BDI =>		5 45	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 175  
**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	39 26	39 26
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000643	529 754 42	34 06
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0 0000643	80 950 00	5 20
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	9 51	Valor com BDI =>			48 77

Composição	53831 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	151 47	151 47
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32 1600000	4 71	151 47
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	36 70	Valor com BDI =>			188 17

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	17 81	17 81
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 13	0 13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1 0000000	13 19	13 19
Insumo	00043483 SINAPI	EPI FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1 05	1 05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 38	0 38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78

Folha  
176

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		13 32				0 00		13 32	
		Valor do BDI =>		4 31		Valor com BDI =>		22 12	
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	18 67	18 67		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 11	0 11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1 0000000	14 07	14 07		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1 05	1 05		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 38	0 38		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
		MO sem LS =>		14 18		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		4 52		Valor com BDI =>		23 19	
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	9 76	9 76		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 13 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0 0030000	480 35	1 44		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0550000	14 80	0 81		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3910000	19 21	7 51		
		MO sem LS =>		6 74		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		2 36		Valor com BDI =>		12 12	
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SÔQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	25 74	25 74		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 68	0 68		

Folha 177  
MSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 97	24 97	
			MO sem LS =>		21 27	LS =>	0 00 MO com LS =>	21 27
			Valor do BDI =>		6 23		Valor com BDI =>	31 97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	32 92	32 92	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 85	0 85	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 68	0 68	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV JUROS AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	6 33	6 33	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 97	24 97	
			MO sem LS =>		21 27	LS =>	0 00 MO com LS =>	21 27
			Valor do BDI =>		7 97		Valor com BDI =>	40 89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 68	0 68	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0 0000533	12 886 33	0 68	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		0 16		Valor com BDI =>	0 84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV JUROS AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0 0000074	12 886 33	0 09	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00

Folha 178  
PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		0 02		Valor com BDI =>		0 11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 85	0 85		
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0 0000667	12 886 33	0 85		
		MO sem LS =>		0 00		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0 20		Valor com BDI =>		1 05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	6 33	6 33		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Matenal	L	1 0300000	6 15	6 33		
		MO sem LS =>		0 00		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		1 53		Valor com BDI =>		7 86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	437 12	437 12		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0790000	1 60	0 12		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	0 42	0 06		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1120000	18 67	2 09		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6700000	18 87	12 64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 7440000	15 32	11 39		
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	Matenal	m³	1 1030000	372 46	410 82		
		MO sem LS =>		19 20		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		105 91		Valor com BDI =>		543 03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	356 37	356 37		

543 03  
Total  
356 37  
179  
MSGGA





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--	--------------------	-------------------------------------	---------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 6572000	4,20	2 76
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 6197000	1 32	0 81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 2768000	21 58	27 55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 0267000	15 32	31 04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Matenal	m³	0 7609000	82 50	62 77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Matenal	KG	325 1589000	0 54	175 58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Matenal	m³	0 5912000	94 50	55 86
			MO sem LS =>	44 78	LS =>	0 00	MO com LS => 44 78
			Valor do BDI =>	86 34			Valor com BDI => 442 71

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	374 29	374 29
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 6434000	4 20	2 70
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 6067000	1 32	0 80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 9792000	15 32	30 32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 2501000	21 58	26 97
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Matenal	m³	0 7275000	82 50	60 01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Matenal	KG	364 9433000	0 54	197 06
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Matenal	m³	0 5972000	94 50	56 43
			MO sem LS =>	43 80	LS =>	0 00	MO com LS => 43 80
			Valor do BDI =>	90 69			Valor com BDI => 430 49

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

180  
PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA TRAÇO 1 2 1 2 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	386 25	386 25	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 6382000	4 20	2 68	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 6018000	1 32	0 79	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 2400000	21 58	26 75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 9633000	15 32	30 07	
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Matenal	m³	0 7119000	82 50	58 73	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Matenal	KG	391 1663000	0 54	211 22	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Matenal	m³	0 5927000	94 50	56 01	
				MO sem LS =>	43 45	LS =>	0 00 MO com LS =>	43 45
				Valor do BDI =>	93 58	Valor com BDI =>	479 83	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	341 36	341 36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	6 2858000	15 32	96 29	
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Matenal	m³	0 8538000	82 50	70 43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Matenal	KG	218 9300000	0 54	118 22	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Matenal	m³	0 5971000	94 50	56 42	
				MO sem LS =>	68 13	LS =>	0 00 MO com LS =>	68 13
				Valor do BDI =>	82 71	Valor com BDI =>	424 07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	306 53	306 53
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 7623000	1 47	

Folha 112  
181

**PM SGA**

Assinado por 1 pessoa MARCELO MOREIRA RAMOS  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 60664-55649-08266-ARNDZ





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 7188000	0 32	0 23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 3433000	15 32	35 89	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 4811000	21 58	31 96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 8269000	82 50	08 21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	212 0194000	0 54	114 49	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0 5782000	94 50	54 63	
				MO sem LS =>	51 88	LS =>	0 00 MO com LS =>	51 88
				Valor do BDI =>	74 27	Valor com BDI =>		380 80

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	303 65	303 65	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 6853000	4 20	2 87	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 6462000	1 32	0 85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 1058000	15 32	32 26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 3315000	21 58	28 73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0 8325000	82 50	68 68	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	213 4531000	0 54	115 26	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0 5821000	94 50	55 00	
				MO sem LS =>	46 62	LS =>	0 00 MO com LS =>	46 62
				Valor do BDI =>	73 57	Valor com BDI =>		377 22

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1 0000000	420 69	420 69
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220 0000000	0 56	123 20

Total	420 69
Subtotal	123 20
<b>182</b>	

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0 7780000	67 50	52 51	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0 9658000	76 19	73 58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mao de Obra	H	10 0000000	17 14	171 40	
				MO sem LS =>	171 40	LS =>	0 00 MO com LS =>	171 40
				Valor do BDI =>	101 93	Valor com BDI =>	522 62	

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA SEM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALACAO AE_12/2017	INEL INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO_E	M	1 0000000	67 73	67 73
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0337000	22 70	0 76
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0337000	17 31	0 58
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO	Material	M	1 1000000	60 36	66 39
				MO sem LS =>	1 03	LS =>	0 00 MO com LS =>	1 03
				Valor do BDI =>	16 41	Valor com BDI =>	84 14	

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 10 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 29	8 29
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0125000	19 19	0 23
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0018000	14 47	0 02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA 50 10 0 MM VERGALHÃO	Material	KG	1 1100000	7 25	8 04
				MO sem LS =>	0 19	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 19
				Valor do BDI =>	2 00	Valor com BDI =>	10 29	

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 12 5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	7 11	7 11
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0070000	19 19	0 13
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0010000	14 47	0 01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA 50 12 5 MM OU 16 0 MM VERGALHÃO	Material	KG	1 1100000	6 28	6 97
				MO sem LS =>	0 10	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 10

Folha  
183

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		1 72		Valor com BDI =>		8 83	
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 6 3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	9 06	9 06		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0420000	19 19	0 80		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0059000	14 47	0 08		
Insumo	00000032 SINAPI	ACÔ CA 50 6 3 MM VERGALHAO	Material	KG	1 0700000	7 65	8 18		
				MO sem LS =>	0 66	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 66

		Valor do BDI =>		2 19		Valor com BDI =>		11 25	
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIAMETRO DE 8 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 99	8 99		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0224000	19 19	0 42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0032000	14 47	0 04		
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA 50 8 0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 1100000	7 69	8 53		
				MO sem LS =>	0 35	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 35

		Valor do BDI =>		2 17		Valor com BDI =>		11 16	
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIAMETRO DE 4 2 MM UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	9 31	9 31		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0933000	19 19	1 79		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0131000	14 47	0 18		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA 60 4 2 MM OU 5 0 MM OU 6 0 MM OU 7 0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 0700000	6 86	7 34		
				MO sem LS =>	1 48	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 48

		Valor do BDI =>		2 25		Valor com BDI =>		11 56	
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIAMETRO DE 5 0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 96	8 96		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0769000	19 19	1 47		

Folha 184

**PMSGGA**

Assinado por 1 pessoa MARCELO MORAES ALMEIDA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificador/> e informe o código 80878-8828-8828-8828-8828





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS GEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0108000	14 47	0 15
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA 60 4 2 MM OU 5 0 MM OU 6 0 MM OU 7 0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 0700000	6 86	7 34
			MO sem LS =>	1 22	LS =>	0 00	MO com LS => 1 22
			Valor do BDI =>	2 17			Valor com BDI => 11 13

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO DE 5 0 MM UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1 0000000	8 56	8 56
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0581000	19 19	1 11
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0082000	14 47	0 11
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA 60 4 2 MM OU 5 0 MM OU 6 0 MM OU 7 0 MM VERGALHAO	Material	KG	1 0700000	6 86	7 34
			MO sem LS =>	0 92	LS =>	0 00	MO com LS => 0 92
			Valor do BDI =>	2 07			Valor com BDI => 10 63

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	165 96	165 96
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4774000	22 02	10 51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1504000	15 32	2 30
Auxiliar							
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 DE 46 X 30 X 12_CM	Material	UN	1 0000000	143 66	143 66
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0 2974000	31 92	9 49
			MO sem LS =>	9 95	LS =>	0 00	MO com LS => 9 95
			Valor do BDI =>	40 21			Valor com BDI => 206 17

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 08	0 08
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mao de Obra	H	0 0082000	9 80	0 08
			MO sem LS =>	0 08	LS =>	0 00	MO com LS => 0 08
			Valor do BDI =>	0 01			Valor com BDI => 0 09

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 11	0 11

185  
PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI 24 23%
-------------------	--	--------------------	----------------------------------	-------------------------------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0 19	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 19
Valor do BDI =>	0 04			Valor com BDI =>	0 23

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00001214 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mao de Obra	H	0 0105000	13 19	0 13		
			MO sem LS =>		0 13	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 13
			Valor do BDI =>		0 03			Valor com BDI =>	0 16

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	Mao de Obra	H	0 0082000	14 07	0 11		
			MO sem LS =>		0 11	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 11
			Valor do BDI =>		0 02			Valor com BDI =>	0 13

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 0266000	17 65	0 46		
			MO sem LS =>		0 46	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 46
			Valor do BDI =>		0 11			Valor com BDI =>	0 57

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mao de Obra	H	0 0128000	14 88	0 19		
			MO sem LS =>		0 19	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 19
			Valor do BDI =>		0 04			Valor com BDI =>	0 23

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	00012873 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA IMPERMEABILIZADOR	Mao de Obra	H	0 0151000	15 43	0 23		
			MO sem LS =>		0 23	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 23
			Valor do BDI =>		0 05			Valor com BDI =>	0 28

Folha 187

**PMSGGA**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021 BDI 24 23%
-------------------	--	--------------------	---

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 04	0 04	
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0 0036000	13 60	0 04	
				MO sem LS =>	0 04	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 04
				Valor do BDI =>	0 00	Valor com BDI =>	0 04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 18	0 18	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0 0105000	17 25	0 18	
				MO sem LS =>	0 18	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 18
				Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 17	0 17	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0 0082000	21 38	0 17	
				MO sem LS =>	0 17	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 17
				Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 21	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 07	0 07	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0 0036000	20 44	0 07	
				MO sem LS =>	0 07	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 07
				Valor do BDI =>	0 01	Valor com BDI =>	0 08	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 17	0 17	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0 0117000	15 01	0 17	
				MO sem LS =>	0 17	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 17
				Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 21	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 10	0 10

Assinado por 1 pessoa	Assinatura	Assinatura
Para verificar a validade das assinaturas	acesse <a href="https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/">https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/</a>	e informe o código 80664-58824-02836-461024
PMSGGA		188





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--------------------------------------	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0 0059000	17 78	0 10
--------	-----------------	---	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 10	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 10
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	0 02	Valor com BDI =>	0 12
-----------------	------	------------------	------

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 20	0 20

Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0 0082000	24 86	0 20
--------	-----------------	-------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 20	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 20
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 24
-----------------	------	------------------	------

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 19	0 19

Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0 0117000	16 44	0 19
--------	-----------------	---------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 19	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 19
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 23
-----------------	------	------------------	------

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 16	0 16

Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0 0059000	28 31	0 16
--------	-----------------	----------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 16	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 16
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	0 03	Valor com BDI =>	0 19
-----------------	------	------------------	------

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 17	0 17

Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0 0082000	21 10	0 17
--------	-----------------	--	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 17	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 17
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	0 04	Valor com BDI =>	0 21
-----------------	------	------------------	------

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 21	0 21

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 0151000	14 07	0 21
--------	-----------------	----------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS =>	0 21	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 21
--------------	------	-------	------	--------------	------

Folha  
189

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123'



**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N - REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		0 05		Valor com BDI =>		0 26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 15	0 15	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0 0105000	14 88	0 15	
		MO sem LS =>		0 15		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0 03		Valor com BDI =>		0 18	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 16	0 16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0 0151000	10 68	0 16	
		MO sem LS =>		0 16		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0 03		Valor com BDI =>		0 19	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 13	0 13	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0 0082000	16 80	0 13	
		MO sem LS =>		0 13		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0 03		Valor com BDI =>		0 16	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 12	0 12	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0 0105000	11 77	0 12	
		MO sem LS =>		0 12		LS =>		0 00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0 02		Valor com BDI =>		0 14	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO_AE_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	14 79	14 79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2730000	22 70	6 19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2730000	17 31	4 72	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 PARA ELETRODUTO	Material	UN	1 0000000	3 88	3 88	





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	8 41	LS =>	0 00	MO com LS =>	8 41
		Valor do BDI =>	3 58			Valor com BDI =>	18 37
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	13 53	13 53
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2730000	22 70	6,19
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2730000	17 31	4 72
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 PARA ELETRODUTO	Material	UN	1 0000000	2 62	2,62
		MO sem LS =>	8 41	LS =>	0 00	MO com LS =>	8 41
		Valor do BDI =>	3 27			Valor com BDI =>	16 80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa bombeado lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1 0000000	477 71	477 71
Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado bombeado em peças armadas da superestrutura inclusive colocação adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37 24	37 24
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1 0000000	345 00	345 00
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1 0000000	35 47	35 47
		MO sem LS =>	30 02	LS =>	0 00	MO com LS =>	30 02
		Valor do BDI =>	101 21			Valor com BDI =>	518 92

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1 0000000	81 65	81 65
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5677000	22 70	12 88
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5677000	17 31	9 82
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1 0000000	53 79	53 79
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3 0000000	1 72	5 16
		MO sem LS =>	17 50	LS =>	0 00	MO com LS =>	17 50
		Valor do BDI =>	19 78			Valor com BDI =>	101 43

Folha 191

**PMSG A**





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	22 70	22 70		
Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 46	0 46		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mao de Obra	H	1 0000000	17 65	17 65		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI FAMILIA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 91	0 91		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 62	0 62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
				MO sem LS =>	18 11	LS =>	0 00	MO com LS =>	18 11
				Valor do BDI =>	5 50	Valor com BDI =>	28 20		

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALACAO AE 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	4 87	4 87		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0720000	22 70	1 63		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0720000	17 31	1 24		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 60 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	0 0016000	25 00	0 04		
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1 1000000	1 79	1 96		
				MO sem LS =>	2 21	LS =>	0 00	MO com LS =>	2 21
				Valor do BDI =>	1 18	Valor com BDI =>	6 05		

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 0000000	6 97	6 97
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1290000	22 70	2 92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1290000	17 31	2 23
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1 0170000	1 79	1 82





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	3 97	LS =>	0 00	MO com LS =>	3 97
Valor do BDI =>	1 68	Valor com BDI =>	8 65		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	19 21	19 21
Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 19	0 19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mao de Obra	H	1 0000000	14 88	14 88
Insumo	00043485 SINAPI	EPI FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 80	0 80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 28	0 28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78

MO sem LS =>	15 07	LS =>	0 00	MO com LS =>	15 07
Valor do BDI =>	4 65	Valor com BDI =>	23 86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1 50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1 0000000	45 42	45 42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mao de Obra	H	2 6500000	17 14	45 42

MO sem LS =>	45 42	LS =>	0 00	MO com LS =>	45 42
Valor do BDI =>	11 00	Valor com BDI =>	56 42		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares Armador	Provisorios	h	1 0000000	2 77	2 77
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12

Folha 193  
PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 SE	BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	-------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0 0002000	17 90	0 00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0 0002000	21 25	0 00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO *7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 67	Valor com BDI =>	3 44		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares Cabista	Provisórios	h	1 0000000	2 79	2 79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0 0002000	22 89	0 00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06

PM SGA  
Folha 194





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	------------------------	--------

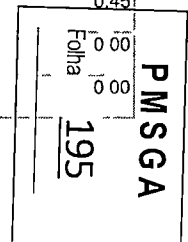
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0 0002000	43 90	0 00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt ampermetro	Material	un	0 0002000	135 30	0 02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12	Material	un	0 0001000	47 00	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LÚVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTÁ DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE ACÔ E COLÁRINHO	Material	PAR	0 0007000	62 01	0 04
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012895 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO_SEM JUGULAR (CLASSE_B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00
				MO com LS =>			0 00

Valor do BDI => 0 67

Valor com BDI => 3 46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10592,ORSE	Encargos Complementares Cabista	Provisórios	h	1 0000000	2 79	2 79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0 0002000	22 89	0 00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12	Material	un	0 0001000	47 00	0 00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0 0002000	43 90	0 00





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	11241 ORSE	Alicate volt ampermetro	Material	un	0 0002000	135 30	0 02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHÓ ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0007000	62 01	0 04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUÑHO 7 CM)	Equipamento	PAP	0 0023000	11 62	0 02
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00
				MO com LS =>			0 00
				Valor do BDI =>	0 67	Valor com BDI =>	3 46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares Carpinteiro	Provisorios	h	1 0000000	2 84	2 84
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0007000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0 0001000	18 58	0 00
Insumo	10578 ORSE	Formao grande	Material	un	0 0002000	15 15	0 00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0 0002000	22 89	0 00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manha ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0 0002000	37 90	0 00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira eletrica profissional	Equipamento	un	0 0001000	246 00	0 02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0 0001000	518 00	0 05

**PMSGGA**  
Folha 196







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0007000	62 01	0 04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 68	Valor com BDI =>	3 52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares Carpinteiro	Provisórios	h	1 0000000	2 84	2 84
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0 0007000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0 0001000	18 58	0 00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0 0002000	22 89	0 00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10578 ORSE	Formao grande	Material	un	0 0002000	15 15	0 00
Insumo	10761 ORSE	Refeição cafe da manha ( cafe com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0 0002000	37 90	0 00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0 0001000	518 00	0 05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira eletrica profissional	Equipamento	un	0 0001000	246 00	0 02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0007000	62 01	0 04

Folha  
197

**PMSGGA**



Assinado por 1 pessoa: MARCELO ANDRE RIBEIRO BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 80883-5832-03353C-4F0204



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS GEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	-------------------------------------	---------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00
				MO com LS =>			0 00
				Valor do BDI =>	0 68	Valor com BDI =>	3 52

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unt	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	1 0000000	2 79	2 79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0 0002000	22 89	0 00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manha ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0 0002000	43 90	0 00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt ampermetro	Material	un	0 0002000	135 30	0 02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12	Material	un	0 0001000	47 00	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0007000	62 01	0 04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	

Folha 198

**PM SGA**

Assinado por 1 pessoa MARCELO NOBRE ALINHADO BARREIRA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 2023-00000000-00000000-00000000









**PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021	SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	---------------------------------	------------------	--------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares Encanador	Provisórios	h	1 0000000	2 84
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 1 1/2	Material	un	0 0001000	32 25
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0 0001000	19 57
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manha ( cafe com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2	Material	un	0 0011000	21 00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4	Material	un	0 0004000	31 36
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4	Material	un	0 0007000	22 80
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1	Material	un	0 0006000	21 96
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2	Material	un	0 0004000	60 00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0008000	62 01
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62

MO sem LS => 0 00 LS => 0 00 MO com LS => 0 00  
Valor do BDI => 0 68 Valor com BDI =>

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
--------------	-----------	------	-----	-------	------------

Folha 3 52  
Total 201

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	TABELA DATA	SINAPI 07/2021 N	ORSE 06/2021 SE	BDI	24 23%
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	1 0000000	2 79 2 79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00 1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53 0 11
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90 0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00 0 26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa cabo madeira ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0 0005000	10 80 0 00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0 0004000	16 79 0 00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2 00m (para pedreiro)	Material	un	0 0002000	16 70 0 00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54 0 05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0 0045000	140 00 0 63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00 0 12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90 0 02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90 0 06
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manha ( cafe com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50 0 45
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0 0002000	15 90 0 00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0 0001000	21 00 0 00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0 0001000	16 55 0 00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0 0007000	11 26 0 00
Insumo	11246 ORSE	Escala metrica de bambu	Material	un	0 0007000	9 05 0 00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0 0001000	272 97 0 02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0 0002000	13 52 0 00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0 0004000	11 50 0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CAÑO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62 0 02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTÁ DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0008000	62 01 0 04

Folha 02  
04  
202  
**PM SGA**







<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0 0001000	272 97	0 02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0 0001000	16 55	0 00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 67	Valor com BDI =>		3 46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares Pintor	Provisórios	h	1 0000000	2 96	2 96
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa cabo madeira ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0 0005000	10 80	0 00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0 0004000	21 49	0 00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10583 ORSE	Tincha 3	Material	un	0 0045000	5 60	0 02
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0 0001000	238 80	0 02
Insumo	11250 ORSE	Rolo la de carneiro 20cm	Material	un	0 0023000	15 90	0 03







<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2	Material	un	0 0045000	28 30	0 12
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04
Insumo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
Insumo	00012894 SINAPI	POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) LUVAS RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00
				MO com LS =>			0 00
				Valor do BDI =>	0 71	Valor com BDI =>	3 67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10594 ORSE	Encargos Complementares Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1 0000000	2 77	2 77
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0 0002000	17 90	0 00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0 0002000	21 25	0 00
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manha ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00
Insumo	00012895 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00
Insumo	00012892 SINAPI	POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVAS RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
Valor do BDI =>	0 67	Valor com BDI =>	3 44		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	1 0000000	2 91	2 91	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0941000	4 00	0 37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10	Material	un	0 0003000	13 85	0 00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0 0001000	27 50	0 00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ca	0 0004000	300 00	0 12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0 0002000	17 29	0 00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0 0002000	150 00	0 03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CÃO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04	
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00	
Insumo	00012895 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 70	Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		

Folha 61  
Total  
206

PMSG A



Assinado por 1 pessoa: MARCELO DE ARAUJO DE ARAUJO S.A

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://sao goncalo.riodoc.com.br/verificacao/> e informe o código 206663-25520-033530-444202



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021 BDI 24 23%
-------------------	--	--------------------	---

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	1 0000000	2 91	2 91	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0 0941000	4 00	0 37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10	Material	un	0 0003000	13 85	0 00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0 0001000	27 50	0 00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02	
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0 0002000	17 29	0 00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição cafe da manhã ( cafe com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0 0008000	62 01	0 04	
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	0 00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	0 00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0 0002000	150 00	0 03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	0 02	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 70	Valor com BDI =>	3 61	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares Soldador	Provisórios	h	1 0000000	3 40	3 40
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0 1018000	10 00	1 01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0 0015000	78 53	0 11

Folha 207

PMSGGA





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	------------------------------------	------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0 0008000	5 90	0 00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0 0654000	4 00	0 26
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0004000	300 00	0 12
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 0045000	12 54	0 05
Insumo	10492	ORSE Cesta Basica	Material	un	0 0045000	140 00	0 63
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30	Material	un	0 0018000	35 90	0 06
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0 0045000	4 90	0 02
Insumo	10761	ORSE Refeição cafe da manha ( cafe com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4 50	0 45
Insumo	11273	ORSE Esquadro de aluminio para soldagem de peças com duas morsas 35 x 35 x 4 5cm marca Black Jack	Material	un	0 0002000	188 91	0 03
Insumo	11277	ORSE Alicate de pressao para solda de chapa 18 (460mm) Ref 138 Z Gedore	Material	un	0 0002000	91 69	0 01
Insumo	11284	ORSE Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0 0002000	104 16	0 02
Insumo	11275	ORSE Alicate de pressão 11	Material	un	0 0002000	51 59	0 01
Insumo	11280	ORSE Chave Inglesa 15 ref 012418012 carbografite	Material	un	0 0002000	60 50	0 01
Insumo	11285	ORSE Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V BAMBOZZI WMI 140ED	Material	un	0 0001000	1 100 00	0 11
Insumo	11274	ORSE Grampo de de aperto rapido 16 Ref 60987 Beltools	Material	un	0 0003000	16 20	0 00
Insumo	11282	ORSE Esmerilhadeira angular eletrico portatil 4 1/2 1000 watts ref G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0 0002000	380 90	0 07
Insumo	11286	ORSE Macarico de solda Ref CG201 codigo 010414410 carbografite	Material	un	0 0003000	343 98	0 10
Insumo	11283	ORSE Selador horizontal para fita de aço 1	Material	un	0 0001000	402 10	0 04
Insumo	11279	ORSE Alicate para aneis de pistao capacidade 50 100mm ref 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0 0002000	73 73	0 01
Insumo	11270	ORSE Martelo de solda do tipo picareta cabo de madeira 300x0 4x0 5mm	Material	un	0 0003000	23 81	0 00
Insumo	11278	ORSE Alicate diagonal para corte rente 5 a 8	Material	un	0 0002000	31 25	0 00
Insumo	11271	ORSE Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref 207206BR Belzer	Material	un	0 0001000	62 30	0 00
Insumo	11276	ORSE Alicate de pressao para solda tipo U para apertar chapas tiras e qualquer tipo de perfil Niquelado mordentes reforçados em aço laminadao Corpo em chapa dobrada extra reforçada e rebites de aço 11 (280mm) Ref 138 Gedore	Material	un	0 0002000	56 77	

Folha 01  
208

**PMSGGA**



Assinado por 1 pessoa: MARIA CAROLINA NOBREGA ARINHEIRO DE ALARMEUSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20888-5885-6835-44034



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Quantidade	Descrição	Material	Unid	Valor Unit	Total	
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0 0001000	85 27	
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0 0008000	274 89	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0 0008000	62 01	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0 0002000	16 79	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA A BÂ FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0 0006000	12 92	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	Equipamento	PAR	0 0023000	11 62	
		MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
		Valor do BDI =>	0 82			Valor com BDI =>	4 22

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1 0000000	22 24	22 24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0070000	27 38	0 19
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0140000	25 07	0 35
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1060000	18 67	1 97
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0210000	15 66	0 32
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7 5 X 7 5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1 3100000	14 47	18 95
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0 0230000	20 34	0 46
		MO sem LS =>	2 16	LS =>	0 00	MO com LS =>	2 16
		Valor do BDI =>	5 38			Valor com BDI =>	27 62

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	206 36	206 36
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0630000	27 38	1 72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 1860000	25 07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2500000	15 66	





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 2480000	18 67	23 30	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 2 X 1 1 M E = 17 MM	Material	m²	1 3360000	66 19	88 42	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0 2080000	20 34	4 23	
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7 5 X 7 5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	2 3080000	14 47	33 39	
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2 5 X 7 0 CM (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	9 2370000	5 06	46 73	
				MO sem LS =>	25 77	LS =>	0 00 MO com LS =>	25 77
				Valor do BDI =>	50 00	Valor com BDI =>	256 36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	130 62	130 62	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0560000	27 38	1 53	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 1230000	25 07	3 08	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1790000	15 66	2 80	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8930000	18 67	16 67	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0 1280000	20 34	2 60	
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2 5 X 7 0 CM (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	4 2280000	5 06	21 39	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2 5 X 30 0CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA	Material	M	4 4480000	18 56	82 55	
				MO sem LS =>	18 45	LS =>	0 00 MO com LS =>	18 45
				Valor do BDI =>	31 64	Valor com BDI =>	162 26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRAO MEDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	122 06	122 06
Auxiliar	88261 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0020000	17 81	17 84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 5010000	15 32	7 67
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA MAQUINA 55 MM COM CILINDRO MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPLETA	Material	CJ	1 0000000	96 55	96 55

Assinado por 1 pessoa: MARECSALMO DE ALMEIDA SARAIVA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20888-23328-033536-AR102

Forma 210

**PMSG A**







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		0 29		Valor com BDI =>		1 49	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	20 66	20 66	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 30	0 30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV JUROS AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 03	0 03	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 33	20 33	
				MO sem LS =>	16 63	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 63

		Valor do BDI =>		5 00		Valor com BDI =>		25 66	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	21 49	21 49	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV JUROS AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 03	0 03	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 55	0 55	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 30	0 30	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 28	0 28	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 33	20,33	
				MO sem LS =>	16 63	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 63

		Valor do BDI =>		5 20		Valor com BDI =>		26 69	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 30	0 30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV	Equipamento	UN	0 0000640	4 815 63	0 30	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 07	Valor com BDI =>		0,37	

Folha 112

**PMSG A**

Assinado por 1 pessoa MARECELO NOBES ALMEIDA DE ARAUJO SA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.rn.gov.br/verificacao/> e informe o código 20230818-000000-000000-000000





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO**  
DO AMARANTE - RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO**  
**DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV JURUS AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 03	0 03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0 0000076	4 815 63	0 03	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 00			Valor com BDI =>	0 03

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 28	0 28	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0 0000600	4 815 63	0 28	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 06			Valor com BDI =>	0 34

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 55	0 55	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	0 7800000	0 71	0 55	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 13			Valor com BDI =>	0 68

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	195 09	195 09
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	30 64	30 64
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	16 35	16 35

Folha  
**213**

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURÁ  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	3 42	3 42	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTENCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 32	1 32	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	124 48	124 48	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	18 88	18 88	
				MO sem LS =>	15 18	LS =>	0 00 MO com LS =>	15 18
				Valor do BDI =>	47 27	Valor com BDI =>	242 36	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIACAO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	16 35	16 35	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8M POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000343	358 936 69	12 31	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9 70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0 0000343	117 800 00	4 04	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	3 96	Valor com BDI =>	20 31	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTENCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	1 32	1 32

Folha  
214

**PMSG A**



Assinado por 1 pessoa: MARCELO NOBRE ARINHO DE ALARCAUS

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20688-8882-03353-ARND1



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8M POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000028	358 936 69	1 00	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0 0000028	117 800 00	0 32	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 31			Valor com BDI =>	1 63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89260 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16 000 KG POTENCIA DE 189 CV JUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	3 42	3 42	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8M POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000072	358 936 69	2 58	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0 0000072	117 800 00	0 84	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>	0 82			Valor com BDI =>	4 24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89262 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16 000 KG POTENCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	30 64	30 64	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8M POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0 0000643	358 936 69	23 07	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0 0000643	117 800 00	7 57	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00

Folha 215

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI 24 23%
-------------------	--	--------------------	--	-----------------------------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	7 42	Valor com BDI =>	38 06			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11 7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9 70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG POTENCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	124 48	124 48	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26 4300000	4 71	124 48	
			MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00

		Valor do BDI =>	30 16	Valor com BDI =>	154 64			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 25	20 25	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 23	0 23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Material de Obra	H	1 0000000	15 43	15 43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78	
			MO sem LS =>	15 66	LS =>	0 00	MO com LS =>	15 66

		Valor do BDI =>	4 90	Valor com BDI =>	25 15			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	23 47	23 47	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	7 38	7 38	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	16 09	16 09	
			MO sem LS =>	9 17	LS =>	0 00	MO com LS =>	9 17

46 09  
folha  
216

PM SGA

Assinado por 1 pessoa: MARCELO ANDRÉ DE ALMEIDA FERREIRA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saoconcalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 200881-88858-683536-880024





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE <b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>		5 68		Valor com BDI =>		29 15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	16 09	16 09		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	22 70	5,10		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	17 31	3 89		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	7 10	7 10		
				MO sem LS =>	6 93	LS =>	0 00	MO com LS =>	6 93
		Valor do BDI =>		3 89		Valor com BDI =>		19 98	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	18 23	18 23		
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 04	0 04		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58		
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	13 60	13 60		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
				MO sem LS =>	13 64	LS =>	0 00	MO com LS =>	13 64
		Valor do BDI =>		4 41		Valor com BDI =>		22 64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1 0000000	149 18	149 18		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2 0000000	23 17	46 34		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6 0000000	17 14	102 84		
				MO sem LS =>	149 18	LS =>	0 00	MO com LS =>	149 18
		Valor do BDI =>		36 14		Valor com BDI =>		185 32	

102 84  
149 18  
185 32  
1217

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCELO ANDRÉ ALMEIDA DA SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saoconcalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 202307-202307-00000000-00000000



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	-------------------------------	-----------------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO_AE_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	8 33	8 33	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1820000	22 70	4 13	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1820000	17 31	3 15	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 Para ELETRODUTO	Material	UN	1 0000000	1 05	1 05	
				MO sem LS =>	5 60	LS =>	0 00 MO com LS =>	5 60
				Valor do BDI =>	2 01	Valor com BDI =>	10 34	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado bombeado em peças armadas da superestrutura inclusive colocação adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1 0000000	37 24	37 24	
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares Carpinteiro	Provisórios	h	0 3600000	2 84	1 02	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares Servente	Provisórios	h	1 6200000	2 91	4 71	
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares Armador	Provisórios	h	0 1800000	2 77	0 49	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	Provisórios	h	0 3600000	2 79	1 00	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mao de Obra	H	0 1800000	14 49	2 60	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mao de Obra	H	0 3600000	14 07	5 06	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mao de Obra	H	0 3600000	14 07	5 06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra	H	1 6200000	10 68	17 30	
				MO sem LS =>	30 02	LS =>	0 00 MO com LS =>	30 02
				Valor do BDI =>	9 02	Valor com BDI =>	46 26	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1 0000000	1 76	1 76	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0645000	18 67	1 20	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0323000	15 66	0 50	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0 0034000	20 34	0 06	
				MO sem LS =>	1 27	LS =>	0 00 MO com LS =>	1 27







<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	67 38	67 38	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M JUROS AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5 37	5 37	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÁMINA DE 3 7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	29 84	29 84	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	32 17	32 17	
			MO sem LS =>		28 47	LS =>	0 00 MO com LS =>	28 47
			Valor do BDI =>		16 32		Valor com BDI =>	83 70

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	181 23	181 23	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÁMINA DE 3 7 M JUROS AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5 37	5 37	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M MATERIAIS NA OPFRACÃO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	65 89	65 89	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÁMINA DE 3 7 M DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	29 84	29 84	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÁMINA DE 3 7 M MANUTENCAO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47 96	47 96	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	32 17	32 17	
			MO sem LS =>		28 47	LS =>	0 00 MO com LS =>	28 47
			Valor do BDI =>		43 91		Valor com BDI =>	225 14

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M DEPRECIACAO, AE 06/2014	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	29 84	29 84	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M	Equipamento	UN	0 0000400	746 000 00	29 84	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		7 23		Valor com BDI =>	37 07

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						37 07

09 00  
01/2020  
2220

PMSG A

Assinado por 1 pessoa MARECELANO DE ALMEIDA VILA BRUNO A

Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo.rn.gov.br/verificacao/ e informe o código 2008674-2020-00000000-00000000-00000000







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	---	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M JUROS AE_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	5 37	5 37	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M	Equipamento	UN	0 0000072	746 000 00	5 37	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	1 30	Valor com BDI =>	6 67	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M MANUTENCAO AE_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	47 96	47 96		
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M	Equipamento	UN	0 0000643	746 000 00	47 96		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	11 62	Valor com BDI =>	59 58	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3 7 M MATERIAIS NA OPFRACÃO AF 06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	65 89	65 89		
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13 9900000	4 71	65 89		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	15 96	Valor com BDI =>	81 85	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 21	24 21
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 07	0 07
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
00043488 SINAPI	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 63	0 63
00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 01	0 01
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mao de Obra	H	1 0000000	20 44	20 44
00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06

Folha 221

**PMSGGA**

Assinado por 1 pessoa: MARECSANDREARMINHOALVARADO  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20388-88822-03353C-AR0023





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
			MO sem LS =>		17 88	LS =>	0 00	MO com LS =>	17 88
			Valor do BDI =>		5 22			Valor com BDI =>	26 80
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	28 76	28 76		
Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 20	0 20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 63	0 63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 01	0 01		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mao de Obra	H	1 0000000	24 86	24 86		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
			MO sem LS =>		25 06	LS =>	0 00	MO com LS =>	25 06
			Valor do BDI =>		6 96			Valor com BDI =>	35 72
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 33	20 33		
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 19	0 19		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 63	0 63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 01	0 01		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mao de Obra	H	1 0000000	16 44	16 44		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
			MO sem LS =>		16 63	LS =>	0 00	MO com LS =>	16 63
			Valor do BDI =>		4 92			Valor com BDI =>	21 55

Folha 1663  
23

**PMSG A**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO MOREIRA DOS SANTOS. Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://sacgoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 201661-58856-03953C-AFE024





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	32 17	32 17		
Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 16	0 16		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 63	0 63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 01	0 01		
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mao de Obra	H	1 0000000	28 31	28 31		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
				MO sem LS =>	28 47	LS =>	0 00	MO com LS =>	28 47
				Valor do BDI =>	7 79	Valor com BDI =>	39 96		

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 97	24 97		
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 17	0 17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 63	0 63		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 01	0 01		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1 0000000	21 10	21 10		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78		
				MO sem LS =>	21 27	LS =>	0 00	MO com LS =>	21 27
				Valor do BDI =>	6 05	Valor com BDI =>			

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	18 87	18 87

102  
Total  
18 87  
224  
PMSG A





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 SE BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	----------------------------------	--------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 21	0 21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	14 07	14 07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78

MO sem LS => 14 28 LS => 0 00 MO com LS => 14 28

Valor do BDI => 4 57 Valor com BDI => 23 44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	1 875 81	1 875 81
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 1283000	1 60	1 80
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 2675000	27 36	7 32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 5938000	25 07	14 88
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 1028000	0 42	1 30
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 0 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32 6798000	12 94	422 87
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA TRAÇO 1 2 1 2 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 1030000	386 25	426 03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8613000	15 66	13 48
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 3066000	17 81	76 70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	7 8078000	15 32	119 61

13 48  
76 70  
119 61  
**225**

**PMSG A**





<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE	BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	----------------------------------	-----------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	7 8078000	18 87	147 33		
Insumo	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11 M E = 6 MM	Material	UN	0 3189000	61 80	19 70		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11 M E = 17 MM	Material	m²	6 7614000	66 19	447 53		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0350000	6 85	0 23		
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7 5 X 7 5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1 4216000	14 47	20 57		
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) TIPO 2F BLOCO	Material	m³	0 2475000	462 12	114 37		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0 2954000	22 53	6 65		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0 1843000	20 74	3 82		
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2 5 X 7 0 CM (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	6 2500000	5 06	31 62		
				MO sem LS =>	440 76	LS =>	0 00	MO com LS =>	440 76
				Valor do BDI =>	454 50	Valor com BDI =>	2 330 31		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	4 760 59	4 760 59
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 8801000	27 38	24 09
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6 6350000	1 60	10 61
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18 2462000	0 42	7 66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3 4271000	25 07	85 91
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 2000000	374 29	449 14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	21 5358000	17 81	383 55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	4 3072000	15 66	67 45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	31 9530000	18 87	592 95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	31 9530000	15 32	489 51

Assinado por 1 pessoa: **MARCELO NOBRE ALMEIDA DE ARAUJO SA**  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.idoc.com.br/verificacao/> e informe o código **200888-88828-08888C-AF0004**

**PMSG A**  
Folha 226



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11 M E = 6 MM	Material	UN	0 6074000	61 80	37 53
Insumo	00001359 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11 M E = 20 MM	Material	UN	13 0514000	191 78	2 502 99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0 0667000	6 85	0 45
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO SOLTA TIPO A 1 FATOR DE FORMA 50 L/D COMPRIMENTO DE 30 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6 0000000	8 47	50 82
Insumo	00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2 1276000	22 53	47 93
				MO sem LS =>	1 281 77	LS =>	0 00
				MO com LS =>			1 281 77
				Valor do BDI =>	1 153 49	Valor com BDI =>	5 914 08

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	2 276 10	2 276 10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 4877000	27 38	13 35
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6 6350000	1 60	10 61
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18 2462000	0 42	7 66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 7043000	25 07	17 65
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4 2 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27 8988000	14 59	407 04
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 2000000	374 29	449 14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	5 9600000	17 81	106 14
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 1920000	15 66	18 66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	31 5459000	18 87	595 27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	31 5459000	15 32	483 28
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11_M E = 17_MM	Material	m²	1 9404000	66 19	128 43

595 27  
483 28  
Folia  
227  
**PMSGGA**









PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	831 29	LS =>	0 00	MO com LS =>	831 29
Valor do BDI =>	458 71	Valor com BDI =>	2 351 90		

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	2 639 95	2 639 95
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 7736000	27 38	21 18
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6 6320000	1 60	10 61
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18 2462000	0 42	7 66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0401000	25 07	26 07
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4 2 MM MONTAGEM AF_12/2015	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42 6463000	14 59	622 20
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1 2000000	374 29	449 14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	9 0685000	17 81	161 50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 8137000	15 66	28 40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	32 1930000	18 87	607 48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	32 1930000	15 32	493 19
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 2 X 1,1* M E = 17 MM	Matenal	m²	2 9790000	66 19	197 18
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Matenal	L	0 1200000	6 85	0 82
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Matenal	KG	0 6445000	22 53	14 52

MO sem LS =>	1 234 46	LS =>	0 00	MO com LS =>	1 234 46
Valor do BDI =>	639 65	Valor com BDI =>	3 279 60		

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	20 69	20 69

229

PMSGGA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123

**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 BDI	SE 24 23%
-------------------	---	--------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2 X 3 E= 19 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3 0000000	40 68	122 04	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3 5 X 25 MM (1 )	Material	UN	19 8000000	0 08	1 58	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM E = 35 MM NUCLEO SARRAFEADO CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1 0000000	206 46	206 46	
				MO sem LS =>	28 96	LS =>	0 00 MO com LS =>	28 96
				Valor do BDI =>	89 51	Valor com BDI =>	458 96	

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) 90X210CM ESPESSURA DE 3 5CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1 0000000	440 87	440 87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 6780000	17 81	29 88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 8390000	15 32	12 85
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2 X 3 E= 19 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	3 0000000	40 68	122 04
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3 5 X 25 MM (1 )	Material	UN	19 8000000	0 08	1 58
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM E = 35 MM NUCLEO SARRAFEADO CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1 0000000	274 52	274 52
				MO sem LS =>	31 44	LS =>	0 00 MO com LS =>	31 44
				Valor do BDI =>	106 82	Valor com BDI =>	547 69	

	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1 5 M E MENOR QUE 2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVMT MOVIMENTO DE TERRA	m²	1 0000000	2 20	2 20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0016000	32 92	0 05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0016000	25 74	0 04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0760000	15 32	1 16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0507000	18 87	0 95
				MO sem LS =>	1 60	LS =>	0 00 MO com LS =>	1 60
				Valor do BDI =>	0 53	Valor com BDI =>	2 73	

Folha 231

**PMSG A**



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1 5 M E MENOR QUE 2 5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	132 98	132 98		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0617000	112 06	6 91		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0325000	32 92	1 06		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4 37 M CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 3083000	48 41	14 92		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0302000	25 74	0 77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 4440000	18 87	8 37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 6660000	15 32	10 20		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Maternal	m³	1 1000000	82 50	90 75		
					MO sem LS =>	24 14	LS =>	0 00	MO com LS =>	24 14
					Valor do BDI =>	32 22	Valor com BDI =>		165 20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT MOVIMENTO DE TERRA	m²	1 0000000	4 46	4 46		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0036000	32 92	0 11		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0036000	25 74	0 09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1531000	15 32	2 34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1020000	18 87	1 92		
					MO sem LS =>	3 24	LS =>	0 00	MO com LS =>	3 24
					Valor do BDI =>	1 08	Valor com BDI =>		5 54	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha	3 24
Total	5 54
<b>232</b>	

**PMSG A**





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 - N ORSE 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FÜNDO DE VALÁ COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVÏ MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	228 43	228 43	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0718000	32 92	2 36	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0666000	25 74	1 71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 4938000	18 87	47 05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 7407000	15 32	57 30	
Insunmo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N 0 OU PEDRISCO (4 8 A 9 5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1 1000000	109 10	120 01	
				MO sem LS =>	79 08	LS =>	0 00 MO com LS =>	79 08
				Valor do BDI =>	55 34	Valor com BDI =>	283 77	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1 0000000	3 10	3 10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0230000	14 80	0 34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1440000	19 21	2 76	
				MO sem LS =>	2 41	LS =>	0 00 MO com LS =>	2 41
				Valor do BDI =>	0 75	Valor com BDI =>	3 85	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1 0000000	5 48	5 48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2160000	22 70	4 90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0340000	17 31	0 58	
				MO sem LS =>	4 34	LS =>	0 00 MO com LS =>	4 34
				Valor do BDI =>	1 32	Valor com BDI =>	6 80	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	48 41	48 41

Folha  
**233**

**PMSGGA**



Assinado por 1 pessoa: PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.rn.gov.br/verificacao/> e informe o código 200666-25529-683536-4EED23



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M JUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	2 34	2 34	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	17 31	17 31	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	28,76	28 76	
				MO sem LS =>	25 06	LS =>	0 00 MO com LS =>	25 06
				Valor do BDI =>	11 72	Valor com BDI =>	60 13	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	112 06	112 06	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	21 64	21 64	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	2 34	2 34	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	17 31	17,31	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	42 01	42 01	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	28 76	28 76	
				MO sem LS =>	25 06	LS =>	0 00 MO com LS =>	25 06
				Valor do BDI =>	27 15	Valor com BDI =>	234	

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

25 06	239 21	<b>Total</b>	<b>234</b>
-------	--------	--------------	------------

**PMSG A**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO NOBRE ALMEIDA DE ARAUJO SA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.idoc.com.br/verificacao/> e informe o código 202688-28828-082828-ARAUJO SA







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE <b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	-----------------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	53786 SINAPI	RÉTROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0 26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	42 01	42 01	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8 9200000	4 71	42 01	
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	10 17	Valor com BDI =>	52 18	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	25 07	25 07	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0 01	0 01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 97	24 97	
				MO sem LS =>	21 27	LS =>	0 00 MO com LS =>	21 27
				Valor do BDI =>	6 07	Valor com BDI =>	31 14	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	27 38	27 38	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 09	0 09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0 01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 06	0 06	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10 MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	2 25	2 25	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	24 97	24 97	
				MO sem LS =>	21 27	LS =>	0 00 MO com LS =>	21 27
				Valor do BDI =>	6 63	Valor com BDI =>	34 01	

24 97  
27 38  
21 27  
34 01  
236

**PMSG**

Assinado por 1 pessoa MARCELO ANDRÉ ALMEIDA DE ARAÚJO S/A

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://sao goncalo.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20884-25529-00F5C-RE024







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 Novembro /2021	N ORSE 06/2021 SE	BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	------------------------------------	----------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1 01	1 01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 41	0 41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1 0000000	10 68	10 68	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78	
				MO sem LS =>	10 84	LS =>	0 00 MO com LS =>	10 84
				Valor do BDI =>	3 71	Valor com BDI =>	19 03	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86881 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2013	INHI INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	140 99	140 99	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2734000	19 21	5 25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0862000	15 32	1 32	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0332000	3 39	0 11	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO 1 X 1 1/2	Material	UN	1 0000000	134 31	134 31	
				MO sem LS =>	5 05	LS =>	0 00 MO com LS =>	5 05
				Valor do BDI =>	34 16	Valor com BDI =>	175 15	

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MEDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2015	INEL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1 0000000	7 38	7 38	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1240000	22 70	2 81	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2 PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1 0000000	3 01	3 01	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2 PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1 0000000	1 56	1 56	
				MO sem LS =>	2 24	LS =>	0 00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1 78	Valor com BDI =>		

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 22/28  
Total 9,16

**PMSG**

Assinado por 1 pessoa: MARCELO NOBRE RIBEIRO & FILHOS S.A.  
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo.1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 20888-5555-00000-00000





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI 07/2021 Novembro /2021	N ORSE - 06/2021 - SE	BDI	24 23%
-------------------	---	--------------------	----------------------------------	-----------------------	-----	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	7882 ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lampada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	1 0000000	5 08	5 08	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares Eletricista	Provisórios	h	0 2000000	2 79	0 55	
Auxiliar Insumo	2052 ORSE	Suporte ( receptaculo) p/ lampada fluorescente	Material	un	1 0000000	1 00	1 00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0 2000000	17 65	3 53	
			MO sem LS =>		3 53	LS =>	0 00 MO com LS =>	3 53
			Valor do BDI =>		1 23		Valor com BDI =>	6 31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	21 42	21 42	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES). HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0,13	0 13	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	1 05	1 05	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 38	0 38	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1 0000000	16 80	16 80	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78	
			MO sem LS =>		16 93	LS =>	0 00 MO com LS =>	16 93
			Valor do BDI =>		5 19		Valor com BDI =>	26 61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	27 78	27 78	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	7 38	7 38	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1 0000000	20 40	20 40	
			MO sem LS =>		11 72	LS =>	0 00 MO com LS =>	11 72
			Valor do BDI =>		6 73		Valor com BDI =>	34 51

Folha 1172  
239

PMSGGA





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N Novembro /2021	ORSE - 06/2021 - SE BDI	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	----------------------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1 0000000	20 40	20 40		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3080000	22 70	6 99		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 3080000	17 31	5 33		
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1 0000000	8 08	8 08		
				MO sem LS =>	9 48	LS =>	0 00	MO com LS =>	9 48
				Valor do BDI =>	4 94	Valor com BDI =>		25 34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	1 73	1 73		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0 0060000	241 97	1 45		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0 0030000	51 24	0 15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0090000	15 32	0 13		
				MO sem LS =>	0 27	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 27
				Valor do BDI =>	0 41	Valor com BDI =>		2 14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1 0000000	0 42	0 42		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV JUROS AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 04	0 04		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 38	0 38		
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0 00
				Valor do BDI =>	0 10	Valor com BDI =>		0 52	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Folha 052  
Total 240

**PMSGGA**

Assinado por 1 pessoa: MARIA CRISTINA NOBRE ARLINDO DE FARIAS  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 20088-88528-88528-ARNDZ



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1 0000000	1 60	1 60	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV JUROS AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 04	0 04	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 30	0 30	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 38	0 38	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 88	0 88	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		0 38	Valor com BDI =>		1 98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 38	0 38	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0 0001280	3 023 18	0 38	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		0 09	Valor com BDI =>		0 47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV JUROS AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 04	0 04	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0 0000151	3 023 18	0 04	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		0 00	Valor com BDI =>		0 04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 30	0 30	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0 0001000	3 023 18	0 30	
			MO sem LS =>		0 00	LS =>	0 00 MO com LS =>	0 00
			Valor do BDI =>		0 07	Valor com BDI =>		0 37

Folha 241

**PM SGA**



Assinado por: pessoa MARCELO DE ALMEIDA ALARICUSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/ e informe o código 2022-0000-0000-0000-0000



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	---	--------------------	--	------------	--------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1 0000000	0 88	0 88
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	1 2500000	0 71	0 88
				MO sem LS =>	0 00	LS =>	0 00
				MO com LS =>			0 00
				Valor do BDI =>	0 21	Valor com BDI =>	1 09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	16 48	16 48
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1 0000000	0 12	0 12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	1 67	1 67
Insumo	00043489 SINAPI	EPI FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 95	0 95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1 0000000	0 55	0 55
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1 0000000	0 58	0 58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1 0000000	0 06	0 06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1 0000000	0 78	0 78
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1 0000000	11 77	11 77
				MO sem LS =>	11 89	LS =>	0 00
				MO com LS =>			11 89
				Valor do BDI =>	3 99	Valor com BDI =>	20 47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHÍ INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1 0000000	50 20	50 20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1740000	19 21	3 34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0548000	15 32	0,83
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0 0480000	3 39	0 16
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2	Material	UN	1 0000000	45 87	45 87
				MO sem LS =>	3 21	LS =>	0 00
				MO com LS =>			3 21
				Valor do BDI =>	12 16	Valor com BDI =>	48 36





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA LOCAL</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO RUA BOM JESUS S/N REGOMOLEIRO III SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>TABELA DATA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%
-------------------	--	--------------------	--	------------	--------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Total Geral

617 285 61

Alex Sandro Pinho Salviano  
Eng Civil CREA 210540736 6

Folha 243  
**PMSGGA**



Assinado por 1 pessoa: MARECIA NOBRE ALINHADO@PLARBR05.A  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 2088-5335-0000-0000-0000



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação 3DE1-26F8-B95C-E601

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatarios nas datas indicadas

- ✓ ALEX SANDRO PINHO SALVIANO (CPF 968 XXX XXX 00) em 03/12/2021 10 59 38 (GMT 03 00)  
Papel Parte  
Emitido por Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link

[https //saogoncalo 1doc com br/verificacao/3DE1-26F8-B95C-E601](https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/3DE1-26F8-B95C-E601)







PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEF (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	709 97	73 82	52 409 98	8 78	8 78
87529	SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	1 162 37	31 56	36 684 39	6 14	14 92
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	52 18	561 37	29 292 28	4 90	19 82
11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede 10 x 10 cm Eliane linha galeria branco mesh (ou similar) pei - 3 aplicado com argamassa industrializada ac II rejuntado exclusive regularização de base ou emboço	m²	424 38	63 15	26 799 59	4 49	24 31
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMÉRCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	252 99	100 02	25 304 05	4,24	28,55
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	m²	293 32	78 84	23 125 34	3 87	32 42
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	54 18	329 24	17 838 22	2,99	35 40
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) PADRAO MEDIO 90X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	13 0	1 203 83	15 649,79	2 62	38 02
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF_09/2016	m²	949 47	14 67	13 928 72	2 33	40 36
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 (incluindo luminárias de emergência)	UN	71 0	192 92	13 697 32	2 29	42 65

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 4566-5824 03F3 AFD2

Página 1 de 12

Folha  
245

PM SGA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

**OBRA** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III **TABELA** SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE ,CAERN - 05/2021 - RN

**LOCAL** RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN **DATA** Novembro /2021 **BDI** 24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87535	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	489,67	27,04	13.240,67	2,22	44,87
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	169,42	76,21	12.911,49	2,16	47,03
1846	ORSE	Grade ferro tipo tijolinho perfil 1/2 x 1/8	m²	70,75	159,41	11.278,25	1,89	48,92
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	266,81	38,93	10.386,91	1,74	50,66
2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM INC_11/2016	M²	109,1	93,39	10.188,84	1,71	52,36
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	186,59	50,20	9.366,81	1,57	53,93
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha e=2cm	m²	19,43	426,34	8.283,78	1,39	55,32
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA TRAÇO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (fundação + cintas)	m³	17,42	471,87	8.219,97	1,38	56,69
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 (incluso calçada)	m²	280,1	29,06	8.139,70	1,36	58,06
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) AF_01/2016	UN	48,0	152,92	7.340,16	1,23	59,29
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 3 MM MONTAGEM AF_06/2017	KG	434,9	16,78	7.297,62	1,22	60,51
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	1.706,18	4,23	7.217,14	1,21	61,72

Folha 246  
FMSGA

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TFL (84) 98714-7123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Codigo Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9682 ORSE	Revestimento para parede com barita e = 4 cm	m²	30 61	233 37	7 143 45	1 20	62 91
2180 ORSE	Regularização de base para revest de pisos com arg traço t4 esp média = 2 5cm	m²	280 1	24 58	6 884 85	1 15	64 07
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_P	m²	12 6	538 81	6 789,00	1 14	65 20
C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19	UN	1 0	6 725 20	6 725 20	1 13	66 33
13031 ORSE	Luminaria tubular com lampada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46 0	134 14	6 170 44	1 03	67 36
98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13 1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	2 0	3 083 33	6 166 66	1 03	68 39
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	293 32	20 00	5 866 40	0 98	69 38
4442 ORSE	Revestimento ceramico para parede 10 x 10 cm Elizabeth linha lux ( ou similar) amarelo aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado exclusive regularizao de base ou emboco - Rev 04	m²	65 29	88 27	5 763 14	0 96	70 34
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	32 18	173 64	5 587 73	0 94	71 28
1353 ORSE	Ponto de água fria embutido c/material pvc rigido roscavel Ø 3/4'	un	26 0	207 84	5 403 84	0 90	72 18
C4997 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO PORTAS LUMINARIAS TOMADAS FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2 35M	MES	5 0	1 069 16	5 345 80	0 90	73 08
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	89 85	57 44	5 160 98	0 86	73 94
93183 SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	M	83 8	60 47	5 067 38	0 85	75 79
C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6 - UTP	M	309 5	15 93	4 930,33	0 83	75 81

Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5824 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSOES INTERNAS 0 8X0 8X0 6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	6 0	820 02	4 920 12	0 82	76 44
98054	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 1 88 M ALTURA INTERNA = 2 50 M VOLUME UTIL 6245 8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1 0	4 835 23	4 835 23	0 81	77 25
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI CHAMA 0 6/1 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	146 8	30 90	4 536 12	0 76	78 01
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	8 52	524 64	4 469 93	0 75	78 76
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	m²	75 52	58 31	4 403 57	0 74	79 49
8623	ORSE	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa corrida R1	m²	243 5	17 39	4 234 46	0 71	80 20
C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6 00M X 2 35M	MÉS	5 0	779,58	3 897 90	0 65	80 85
8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4 e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m²	5 0	751 21	3 756 05	0 63	81 48
1429	ORSE	Caixa d água em fibra de vidro - instalada sem estrutura de suporte cap 2 000 litros	un	2 0	1 832 76	3 665 52	0 61	82 10
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	243 5	14 13	3 440 65	0 58	82 67
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	179 97	18 19	3 273 65	0 55	83 22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VÁLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M AF_03/2016	m³	42 99	75 28	3 236 28	0 54	83 76
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³	16 22	193 41	3 137 11	0 53	83 29

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TFL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	360	8 28	2 981 62	0 50	84 79
1020007	CAERN	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE R_11/2019	M³	31 85	88 98	2 834 01	0 47	85 26
2664	ORSE	Calha semi circular em concreto pre-moldado d=20cm	m	52 19	53 24	2 778 59	0 47	85,73
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0 25 M² PE DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	m²	42 8	61 65	2 638 62	0 44	86 17
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	m²	230 83	11 39	2 629 15	0 44	86 61
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESURA 2 0 CM AF_06/2018	M	26 85	95 78	2 571 69	0 43	87 04
2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INC_05/2020	M²	6 0	425 32	2 551 92	0 43	87 47
3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	54 18	44 69	2 421 30	0 41	87 87
12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e = 2cm dim 2 50x0 60 com 02 cubas de aço inox sifão cromado válvula cromada torneira em aço inox inclusive rodopia 10 cm assentada	un	1 0	2 409 70	2 409 70	0 40	88 28
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020	UN	1 0	2 400 28	2 400 28	0 40	88 68
8033	ORSE	Porta em madeira compensada (Virofa) lisa semi oca 160 x 210 cm, 2 folhas tipo vai vem com visor(40x70cm) inclusive batentes e ferragens	un	1 0	2 354 70	2 354 70	0 39	89 07
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	M	24 11	96 68	2 330 95	0 39	89 46
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0 6X0 6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	5 0	428 81	2 144 05	0 36	89 82

Folha  
249

PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SLMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123

**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE, CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE SEINFRA - 027 - CE ,CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRAO MÉDIO 70X210CM ESPESSURA DE 3 5CM ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2 0	1 066 37	2 132 74	0 36	90 18
689	ORSE	Ponto de caixa seca p/ logica c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4'	un	14 0	143 12	2 003 68	0 34	90 51
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12 5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	171 2	11 54	1 975 64	0,33	90 84
12127	ORSE	Barra de apoio para lavatorio tres lados fixa em aço inox l= 40x 60cm d=1 1/4', Jackwal ou similar	un	4 0	447 04	1 788 16	0 30	91 14
89800	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	61 22	28,84	1 765 58	0 30	91 44
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2 5 MM² ANTI CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	350 8	5 01	1 757 50	0 29	91 73
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29 5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	14 0	122 80	1 719 20	0 29	92 02
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	4 0	405 35	1 621 40	0 27	92 29
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (incluso cubas)	UN	14 0	106 07	1 484,98	0 25	92 54
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14 0	104 51	1 463 14	0 24	92 79
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETÁ BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4' COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	18 0	80 89	1 456 02	0 24	93 03
2390	ORSE	Barra de apoio reta fixa em aço inox l=90cm d=1 1/2 Jackwal ou similar	un	6 0	231 47	1 388 82	0 23	93 26
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	40 2	33 82	1 359 56	0 23	93 49

Folha 250  
SPM/SGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE ,CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90406 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	m²	32 18	41 31	1 329 35	0,22	93 71
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	83 2	15 54	1 292 92	0 22	93 93
93182 SINAPI	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1 5 M DE VÃO AF_03/2016	M	27 05	47 39	1 281 89	0 21	94 14
87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	m²	17 99	70 74	1 272 61	0 21	94,36
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÊ SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	87 57	14 53	1 272 39	0 21	94 57
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigidado soldavel de Ø 40 mm (lavatorios mictórios ralos sifonados etc )	un	14,0	87 35	1 222 90	0 20	94 78
304 ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	27 96	42 51	1 188,57	0 20	94 97
98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA DUAS CAMADAS INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM E E=4MM AF_06/2018	m²	5 5	211 76	1 164 68	0 20	95,17
89712 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	37 18	30 33	1 127 66	0 19	95 36
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MÉDIO 80X210CM ESPESSURA DE 3 5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1 0	1 112 81	1 112 81	0 19	95 54
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1') PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	63 8	16 92	1 079 49	0 18	95 73

Folha 251  
PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MÁRCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93124	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 5 M DE VÃO AF_03/2016	M	29,9	35,16	1.051,28	0,18	95,90
C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=7,00M PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,0	976,18	976,18	0,16	96,06
2045	ORSE	Porta sabão liquido de plastico	un	14,0	66,05	924,70	0,15	96,22
99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	UN	5,0	183,57	917,85	0,15	96,37
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	6,1	149,75	913,47	0,15	96,53
98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_05/2018	UN	3,0	296,97	890,91	0,15	96,68
89578	SINAPI	TUBO PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	16,0	54,32	869,12	0,15	96,82
8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19 x 8u x 450mm	un	1,0	868,91	868,91	0,15	96,97
2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA INC_05/2019	M²	280,1	3,05	854,30	0,14	97,11
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020	UN	4,0	208,28	833,12	0,14	97,25
2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	11,0	72,12	793,32	0,13	97,38
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3,0	259,49	778,47	0,13	97,51
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3,0	251,60	754,80	0,13	97,64
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM MONTAGEM AF_06/2017	KG	51,2	13,80	706,56	0,12	97,76
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,0	676,70	676,70	0,11	97,87

Folha

252

MSGGA



Assinado por 1 pessoa: MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714 2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24 23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	1,0	675 73	675 73	0 11	97 98
11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/1 50m Rev 01	un	24 0	28 10	674 40	0 11	98 10
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	1 0	633 67	633 67	0 11	98 20
11418	ORSE	Tomada para logica rj45 com placa	un	14 0	41 97	587 58	0 10	98 30
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1 5 M DE VAO AF 03/2016	M	9 6	59 59	572 06	0 10	98 40
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMA0 AF 06/2014	m²	243 5	2 32	564 92	0 09	98 49
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4 0	138 11	552 44	0 09	98 58
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	35 4	15 49	548 34	0 09	98 68
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMA0S AF 06/2014	m²	32 18	15 98	514 23	0 09	98 76
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	14 0	35 65	499 10	0 08	98 85
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1 0	443 68	443 68	0 07	98 92
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4) APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	43 8	9 81	429 67	0 07	98 99
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	12 0	32 47	389 64	0 07	99 06
89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	29 47	13 16	387 82	0 06	99 12
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	18 87	17 09	322 48	0 05	99 18

Folha 253  
MSS GA



Assinado por 1 pessoa: MÁRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

LUGAR DE FE. CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	m²	9 46	32 29	305 46	0 05	99,23
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr bico de papagaio	un	2 0	149 44	298 88	0 05	99 28
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 32 MM (1) APARENTE INSTALADO EM TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	M	28 6	9 77	279 42	0 05	99 32
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M ALTURA INTERNA = 0 8 M AF_05/2018	UN	1 0	272 38	272 38	0 05	99 37
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldavel de Ø 50 mm (pias de cozinha, maquinas de lavar etc )	un	2 0	135 52	271 04	0 05	99 41
7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial tipo AC 30MA	un	1 0	257 52	257 52	0 04	99 46
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	17 0	12 95	220 15	0 04	99 49
91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 40 MM (1 1/4 ) PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	12,0	17 41	208 92	0 03	99 53
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	m²	6 1	30 18	184 09	0 03	99 56
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1 4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	32 18	5 66	182 13	0 03	99,59
89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	13 0	13 56	176 28	0 03	99 62
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1 0	174 59	174 59	0,03	99 65
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	5 0	34 39	171 95	0 03	99 68
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (¾) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_11/2016	UN	1 0	167 99	167 99	0 03	99 71

Folha 254  
PM SGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5824 03F3 AFD2





PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMIFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123



**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FE. CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE, CAERN - 05/2021 - RN
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021
		<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2 0	80 91	161 82	0 03	99 73
4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico 0 30 x 0 12 m	Un	3 0	53 60	160 80	0 03	99 76
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	2 0	76 96	153 92	0 03	99 79
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	2 0	72 78	145 56	0 02	99 81
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC tripolar 63A	un	1 0	130 78	130 78	0 02	99 83
89798	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	8 57	14 92	127 86	0 02	99 85
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1 0	125 94	125 94	0 02	99 87
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1 0	114 10	114 10	0 02	99 89
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4' X 4' PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	8 0	11 88	95 04	0 02	99 91
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	32 18	2 73	87,85	0 01	99 92
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1 0	77 15	77 15	0 01	99 94
12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc dim 20 x 20 cm	Un	3 0	24 97	74 91	0 01	99 95
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	m²	691 25	0 09	62 21	0 01	99 96
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA ROSCAVEL, 3/4 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF 06/2016	UN	2 0	27 86	55 72	0 01	99 97
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim 12 x 30 cm	Un	1 0	54 25	54,25	0 01	99 98
2056	ORSE	Assento plástico universal branco para vaso sanitario padrao popular	un	4 0	12 39	49 56	0 01	99 99
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4' X 4" ALTA (2 00 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1 0	34,00	34 00	0 01	99 99

Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5824 03F3 AFD2



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE - RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEMINFRA)  
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA  
TEL (84) 98714-2123


**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
LUGAR DE FÉ CULTURA E OPORTUNIDADE

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III	<b>TABELA</b>	SINAPI - 07/2021 - N, ORSE - 06/2021 - SE, SEINFRA - 027 - CE ,CAERN - 05/2021 - RN		
<b>LOCAL</b>	RUA BOM JESUS S/N- REGOMOLEIRO III - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<b>DATA</b>	Novembro /2021	<b>BDI</b>	24,23%

**Curva ABC de Serviços**

Codigo Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	2 0	13 92	27 84	0 00	100 00
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NÔMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1 0	14 19	14 19	0 00	100 00

Total Geral R\$ 617 285,61

  
Alex Sandro Pinho Salviano  
Eng Civil CREA 210540736 6

Folha 257  
PMSGGA



Assinado por 1 pessoa MARCIO JOSE ALMEIDA BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5B24 03F3 AFD2

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

Empreendimento

**CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIADES ODONTOLÓGICAS**

Tipo

**MEDIA DE 1 029,50 ATENDIMENTO MÊS**

**MEMORIAL REFERENTE A CONSTRUÇÃO**





## A - DEFINIÇÃO

Serão empregados neste Memorial Descritivo, os seguintes termos, entendidos segundo suas respectivas definições básicas

- **CONTRATANTE** - Compreende a pessoa jurídica, de direito público, representada pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**, contratante dos serviços e obras a que se refere este Memorial Descritivo
- **CONTRATADA** - Compreende a pessoa jurídica da empresa
  - contratada pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**, para a execução desses serviços e obras, e/ou suas instalações, conforme os termos do contrato
- **FISCALIZAÇÃO** - Compreendem os setores técnicos competentes da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**, e/ou nomeados por ela
- **EMPRESA ESPECIALIZADA** - Compreende a pessoa jurídica contratada pela **CONTRATADA**, ou pela **CONTRATANTE**, para executar serviços técnicos especializados
- **CONSULTOR** - Compreende a pessoa física, ou jurídica, contratada pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** para a elaboração de Projetos Executivos de Arquitetura, supervisão ou acompanhamento técnico de assuntos de arquitetura e planejamento, ou outros serviços de consultoria referente a obra
- **FABRICANTE** - Compreende a pessoa jurídica que produz qualquer material, ou equipamento, utilizado pela **CONTRATADA** na execução da obra
- **LABORATORIO** - Compreende a pessoa jurídica contratada pela **CONTRATADA**, para efetuar controle tecnológico, análise e/ou ensaios técnicos referentes aos serviços e/ou materiais empregados nas obras, como por exemplo, Blocos, Concreto, Argamassa de Assentamento, Telhas, Aço, Materiais Elétricos e Hidráulicos, etc., com a frequência preconizada pela norma ABNT

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, a execução da Obra e complementar as demais peças que compõem o projeto detalhado para a **Construção da Unidade Pública de Acolhimento**

A **CONTRATADA**, a qual for delegada a execução das Obras, compromete-se a respeitar integralmente as especificações dos respectivos Projetos e do presente Memorial, e na dúvida a fiscalização

A Obra deverá ser entregue ao **MUNICÍPIO**, inteiramente concluída e em condições de uso, quando será





lavrado o **TERMO DE RECEBIMENTO**, sem que isso venha eximir a **CONTRATADA** de eventuais reparos em serviços que estejam em desacordo com a boa técnica e normas construtivas ou, ainda, de substituir quaisquer peças ou serviços que apresentarem problemas ao iniciar-se a sua utilização

## B - SERVIÇOS

A execução das obras e serviços deverá obedecer rigorosamente as especificações dos projetos e de eventuais memoriais específicos

Ficará a critério de a **FISCALIZAÇÃO** impugnar e mandar demolir, ou substituir, os serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou incorretos. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do retrabalho dos serviços correrão por conta exclusiva da **CONTRATADA**, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por **FIRMA ESPECIALIZADA** por ela contratada

Durante a execução dos serviços, a **CONTRATADA** deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir e proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra. Garantir a integridade física de propriedades do **CONTRATANTE** e de terceiros, que de alguma maneira possam ser atingidos em qualquer das etapas da obra

Cabera a **CONTRATADA** integral responsabilidade por quaisquer danos causados ao **CONTRATANTE** e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte

A **CONTRATADA** deverá manter ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de obras, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da obra, e de seus materiais, equipamentos e patrimônio, até sua entrega ao **CONTRATANTE**

Todos os serviços executados aleatoriamente ou sem o consentimento da **FISCALIZAÇÃO**, não serão remunerados

Todas as dimensões serão tomadas as indicadas em projeto, ou com base nas dimensões apropriadas no local, quando da inexistência das citadas peças gráficas

## C - MÃO DE OBRA

Cabera a **CONTRATADA**, manter no canteiro de obras, mão de obra em número e qualificação compatível com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais

A **CONTRATADA** deverá manter no escritório do canteiro de obras, em local bem visível e a disposição da **FISCALIZAÇÃO**, uma sala de controle de mão de obra, com a qualificação e o número de pessoas trabalhando na obra, diariamente e atualizado







Toda a mão de obra, empregada pela **CONTRATADA** na execução da obra e serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executadas e com acabamento esmerado

A **CONTRATADA** deverá observar e cumprir integralmente a **NR18**

A **CONTRATADA**, após a conclusão da obra e antes da entrega final da mesma, deverá providenciar e apresentar toda a documentação necessária para a expedição do "**HABITE-SE**"

## D - MATERIAIS

Cabera a **CONTRATADA** manter o canteiro de obras provido de todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada etapa/serviço, de modo a garantir o andamento contínuo da obra no ritmo necessário ao cumprimento dos cronogramas

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do **FABRICANTE** (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos Projetos Executivos e seus respectivos memoriais

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos **FABRICANTES**

A **CONTRATADA** deverá efetuar controle tecnológico dos materiais empregados na obra, com coleta de amostras na quantidade exigida por norma específica de cada material

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo da **FISCALIZAÇÃO**

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto e memoriais, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e sua substituição, por similares, só poderá ocorrer com a autorização da **FISCALIZAÇÃO**, desde que o similar proposto apresente equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito a qualidade, resistência e aspecto





## **E - PROJETOS**

O Projeto Básico de Arquitetura aqui apresentado foi elaborado com a orientação dos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de São Gonçalo do Amarante, Serviço de odontologia, quanto ao programa de necessidades, dimensionamento, fluxos de serviços, especificações de materiais mais adequados e execução dos serviços

É necessário que os projetos sejam minuciosamente conhecidos em todas as suas partes, (Plantas, Cortes, Vistas, Detalhes, Projetos complementares e Memoriais)

Prevalecerão sempre os acabamentos constantes nas tabelas existentes nas folhas de Detalhamentos, as cotas, níveis e detalhes dos desenhos deverão ser obedecidos rigorosamente

## **F - GENERALIDADES**

A obra será executada integral e rigorosamente em obediência às normas e especificações contidas neste memorial, bem como ao projeto completo apresentado, quanto à distribuição e dimensões, e ainda os detalhes técnicos e arquitetônicos, em geral

Ao presente memorial, referente ao Projeto Básico de Arquitetura, deverão ser acrescentados os projetos, memoriais e especificações elaboradas por profissionais especializados e relativos às fundações, estruturas de concreto, instalações hidráulicas, elétricas, ar condicionado e outros

Deverão ser empregados na obra materiais de primeira qualidade e, quando citado neste memorial, de procedência ligada às marcas comerciais aqui apontadas, entendendo-se como material "equivalente" um mesmo material de outra marca comercial que apresente - a critério da Fiscalização - as mesmas características de forma, textura, cor, peso, etc

A mão-de-obra será competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado

O número de operários, encarregados, almoxarifes, apontadores, mestres e outros funcionários deverão ser compatíveis com o ritmo de progresso da obra, expresso através de cronograma físico

A obra será executada de acordo com a boa técnica, as Normas Brasileiras da A B N T

## **G - ESPECIFICAÇÕES GERAIS E ESPECIALIZADAS**

Este Memorial, representado pelas peças gráficas, especificações e especificações complementares dos Projetos e outras, abrange todos os trabalhos necessários à construção do edifício projetado. Inclui todos os serviços de execução, acabamento, instalações e equipamentos, assim como testes e provas de correto funcionamento, inclusive remoção de entulho e limpeza, de modo a ter-se uma construção pronta para o uso imediato, quando da entrega dos serviços contratados





Não serão toleradas modificações nos Projetos, nos Memoriais Descritivos e nas especificações de materiais sem a autorização, por escrito, dos respectivos autores. Na ocorrência desse fato a responsabilidade de autoria pelo projeto fica passível de suspensão, bem como de processo cabível ao caso (Manual do Profissional CREA - CAU)

Será fornecido projeto completo a empresa **CONTRATANTE**, a quem caberá a total responsabilidade pela estabilidade, segurança da construção, acerto e esmero na execução de todos os detalhes, tanto arquitetônicos como estruturais, de instalações e equipamentos, bem como, funcionamento, pelo que deverá, **obrigatoriamente, examinar, profunda e cuidadosamente, todas as peças gráficas e escritas, apontando, por escrito, com a devida antecedência, bem antes da aquisição de materiais e equipamentos ou do início de trabalhos gerais, ou mesmo parciais, as partes não suficientemente claras, em discordância ou imprecisas**

**Divergências entre obra e desenho, entre um desenho e outro, entre especificações, memorial e desenho ou entre desenho e detalhe deverão ser comunicadas aos autores dos respectivos projetos, por escrito, com a necessária antecedência, para efeito de interpretação ou compatibilização**

## H - PLANEJAMENTO

E de máxima importância, dada a complexidade da obra, que o Engenheiro Responsável promova um trabalho em equipe com os diferentes profissionais e fornecedores especializados, envolvidos na obra, durante todas as fases de organização e construção e de equipamentos e instalações. A coordenação deverá ser precisa, enfatizando-se a importância do planejamento e da previsão. Não serão toleradas soluções parciais ou improvisadas, ou que não atendam a melhor técnica.

A **CONTRATADA** se obriga a executar todos os serviços considerados necessários a complementação de serviços e de instalações especializadas, a cargo de terceiros (instalações elétricas e hidráulicas em geral, ar condicionado, instalações mecânicas e especiais se houver, etc)

Para esse fim, a **CONTRATADA** fornecerá andaimes, argamassa e serventia, bem como se encarregará de rasgos, chumbadores, fechamentos, lastros e bases necessários às instalações especializadas acima referidas.

Todos os casos omissos, duvidosos ou carentes de complementação, serão resolvidos pela **FISCALIZAÇÃO**, em comum acordo com o **CONSULTOR** e com profissionais responsáveis pela elaboração dos demais projetos complementares.





## I - PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES

Serão observados todos os requisitos, exigências e recomendações para a prevenção de acidentes de trabalho e incêndios, de acordo com as Normas Técnicas da ABNT, Ministério do Trabalho, do Corpo de Bombeiros, e outros Tanto em relação a fase de construção, como em relação a utilização futura do Predio, sabido que a inobservância de certos preceitos, na construção, da origem a fontes permanentes de acidentes e reclamações, mau desempenho, desperdícios, precaria eficiência de qualidade e outros Serão previstas e executadas todas as medidas e instalações para assegurar "Continuidade Operacional" ao Predio

## J - EXCLUSÕES

Não fazem parte do projeto e do orçamento, todo e qualquer item não listado na Planilha de Preços Sintetica, alem dos serviços relacionados abaixo,

- Terreno para implantação
- Terraplenagem
- Ligações de concessionarias de serviços publicos
- Moveis e equipamentos
- Aparelhos de Ar condicionado
- Taxas e emolumentos para aprovações de projetos, licenças e alvaras



## 1 0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1 1 - Movimento de Terra

Apos a implantação do Projeto Básico de Arquitetura no local, a obra será locada rigorosamente de acordo com as normas indicada

### 1 2 - Serviços Iniciais

#### 1 2 1 - Tapumes em chapas de madeira

O tapume será executado no perímetro que contempla a área destinada a execução da obra. Será em chapas de madeira compensada com pintura a cal, podendo ser substituído por telhas recicláveis

#### 1 2 2 - Placa de Obra

Placa de obra em chapa de aço galvanizado para identificação da obra

Serão de responsabilidade da **CONTRATADA** o fornecimento e instalação, de placas padrão, inclusive com espaço para os responsáveis pelo Projeto Básico de Arquitetura, de acordo com as exigências do CREA/CAU. As placas de identificação da **CONTRATADA** e de eventuais consultores e firmas especializadas deverão ter suas dimensões submetidas a aprovação da **FISCALIZAÇÃO**, que determinará, também, o posicionamento de todas as placas no canteiro de obras

#### 1 2 3 - Barracão de Obras

Deverá ser construído no canteiro de obras, barracão para alojamento de materiais, banheiros e de escritórios. A instalação do canteiro de obras deverá ser orientada pela **FISCALIZAÇÃO**, que indicará os locais e áreas para sua implantação física, devendo a **CONTRATADA** visitar previamente o local das obras, informando-se das condições do local

As instalações dos Canteiros de obras poderão ser feitas em Madeira, seguindo as recomendações da NR-18 e Ministério do Trabalho, com instalações elétricas, hidráulicas e de comunicação com a obra

Obedecer as normas da ABNT, NBR-12284 - Áreas de Vivência dos Canteiros de Obras - Procedimento, e demais pertinentes

Toda a área do canteiro deverá ser sinalizada, através de placas, quanto a movimentação de veículos, indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes

As construções poderão ser executadas também em containers metálicos

Correrão por conta exclusiva da **CONTRATADA** todas as despesas com as instalações provisórias da obra, tais como

- Andaimos, passarelas e torres para guincho (se necessário)
- Maquinaria, equipamentos e ferramentas
- Instalações ou derivações provisórias de água, luz e força





- Instalações sanitárias e outras, para operários e demais funcionários, em concordância com as exigências oficiais
- Barracos provisórios para guarda de materiais, alojamentos de pessoal, eventuais cantinas, etc
- Escritório de obra (dotado de instalação sanitária), com dimensões amplas

**Correrão igualmente por conta da CONTRATADA todas as despesas que incidem indiretamente sobre o custo das obras, como**

- Manutenção das instalações provisórias acima citadas
- Administração local de obra (engenheiros, auxiliares, mestres e encarregados, apontadores e almoxarifes)
- Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, etc
- Transportes internos e externos
- Seguro contra fogo (obra) e seguro de responsabilidade civil (construtor), extintores, capacetes de segurança, luvas, etc
- Diversos medicamentos de urgência, materiais de consumo, ruptura de corpos de prova, etc

A **CONTRATADA** mantera um perfeito e continuo serviço de vigilância no recinto dos trabalhos, cabendo-lhe toda responsabilidade por quaisquer furtos, desvios ou danos, decorrentes de negligência durante a execução das obras, ate sua entrega definitiva

A **CONTRATADA** procedera periodicamente a limpeza da obra, removendo o entulho resultante, tanto no interior da mesma, como no canteiro de serviço, inclusive capina

## 2 0 - FUNDAÇÕES

### 2 1 - Carga, transporte e descarga mecânica

Todo o material proveniente das demolições devera ser transportados para bota-fora em aterro legalizado (carga mecanizada) - conforme Resolução CONAMA 307 e NBR 1004

### 2 2 - Blocos e Vigas Baldrames (Estimadas)

Para a execução das vigas baldrames, blocos, vigas de travamento, alavancas, arrimos, etc deverão ser utilizadas formas de madeirite resinado colagem fenolica, ou de tabuas devidamente enrijecidas e travadas, sendo que inicialmente sera lançado sobre o fundo da vala um concreto magro fck > ou = 9 Mpa, com espessura de 5 cm para regularização, e sobre este as pastilhas separadoras de argamassa ou plastico para dar o recobrimento mínimo da ferragem conforme normas da **ABNT**

Serviços que compõem os Blocos e Vigas Baldrames,

#### 2 2 1 - Escavação manual de vala com profundidade de ate 1,50m, considerando solo de primeira categoria

#### 2 2 2 - Regularização e compactação manual de terreno com soquete, para nivelamento do fundo das valas e dos blocos





2 2 3 - Lastro de concreto magro, no traço 1 4 8, com espessura de 3 cm, inclusive aditivo impermeabilizante

2 2 4 - Forma de madeira comum para fundações

2 2 5 - Armação em aço CA50A

2 2 6 - Concreto usinado fck25Mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento das peças

2 2 7 - Reaterro apiloado manualmente de valas, conforme projeto

2 2 8 - Alvenaria de Embasamento

3 0 - ESTRUTURA

3 1 - Pilares e Vigas (Estimadas)

A presente obra devera ser executada em estrutura moldada in loco em concreto armado, devendo a **CONTRATADA** atender as seguintes características

- Execução de pilares, vigas e lajes, em estrutura de concreto com fck de 25mpa, conforme Projetos a serem dimensionados,
- Deverão ser seguidas todas as indicações de dimensionamento dos elementos estruturais indicados pelo Projeto Básico de Arquitetura, quaisquer alterações propostas pela **CONTRATADA** serão analisadas pela **FISCALIZAÇÃO** e aceitas somente quando necessarias para o perfeito funcionamento estrutural da edificação,

3 1 1 - Formas para Estruturas de Concreto

Forma plana em chapa compensada resinada esp 12 mm – Utilização ate 3x

As formas deverão ser executadas dentro das normas técnicas, bem escoradas e travadas para evitar seu movimento ou rompimento durante a concretagem

3 1 2 - Armação Aço CA-50

Armação aço CA50 Ø 6,3 a 12,5mm – fornecimento, corte, dobra e colocação

Deverão ser utilizadas armadura CA-50 e CA-60, nas bitolas e dimensões conforme projeto

3 1 3 - Concreto Usinado Bombeado fck=25mpa

Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento

3 2 - Laje pre-moldada (Estimada)

Todas as lajes serão para forro, tipo beta 11 para 1kn, apoiadas sobre as vigas e escoradas com pontaletes metálicos ou de madeira conforme projeto a ser dimensionado As lajetas poderão ser cerâmicas ou de gesso

Deverão ser executadas armadura negativa para combater fissuras, capeamento mínimo de 5cm

**4 0 - COBERTURAS****4 2 - Coberturas****4 2 1 - Cobertura em telhas fibrocimento**

Foi dimensionado a utilização de telhas fibrocimento, com dimensão aproximada de 8mm, galga de ±33 cm

Toda telha devera passar por teste de estanqueidade e absorção de agua antes da sua utilização atraves de amostragem por lotes Todas as telhas deverão ser impermeabilizadas

**4 2 2 - Rufos em concreto pre-moldados**

Conforme locais indicados em projeto, serão em chapa de concreto pre-moldados, com desenvolvimento variavel

**4 2 3 - Emboçamento da primeira fiada**

Apos a execução de todo telhado, sera feito argamassa mista de cimento, cal e areia para o emboçamento da primeira fiada de telha a fim de isolar a entrada de animais no interior do telhado

**4 2 4 - Tabeira de madeira**

Conforme locais indicados em projeto serão instaladas tabeiras de madeira de lei com espessura minima de 2,5cm, aparelhadas para pintura

**5 0 - ALVENARIAS e DIVISORIAS****5 1 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado (Baiano) - esp 15cm**

Todas as alvenarias serão executadas conforme indicados em projetos, com paredes de 1/2 vez, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1 2 8, com juntas de 1mm

As alvenarias serão executadas junto com as estruturas de concreto (pilares e vigas)

Serão utilizados tijolos cerâmicos, de primeira qualidade com ranhuras, fabricados segundo a **NBR 7171** e ensaiados segundo a **NBR 6461**, e ou sucessoras nas dimensões de 12x19x19cm, assentados de ½ vez

Os tijolos devem ser molhados ate a saturação na ocasião do emprego e assentes com regularidade, executando-se fiadas perfeitamente niveladas, apumadas e alinhadas, de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura

Os pontos principais a cuidar na execução das alvenarias são prumo, alinhamento, nivelamento, extremidades e ângulos

O local de trabalho das alvenarias deve permanecer sempre limpo

Não sera necessario a execução de encunhamentos, pois a estrutura de concreto sera moldada in loco Caso existam a necessidade de encunhar alguma parede, serão executados com argamassa expansiva,







adicionada com pedrisco ou areia grossa, após a cura da argamassa de assentamento da alvenaria, em torno de 5 dias

### **5 2 - Verga/Cinta em bloco**

Serão colocadas vergas nos paramentos de alvenaria e que deverão ser em blocos tipo canaleta cerâmica ou de concreto, com seção e armaduras devidamente dimensionadas, sobre os vãos de portas, janelas e outras esquadrias, que não estejam imediatamente sob vigamento, excedendo-se 50cm de cada lado ou em todo o vão entre estruturas, ou engastadas em estrutura

Todos os vãos com nível de peitoril acima do piso receberão uma segunda verga, imediatamente sob a abertura, excedendo no mínimo 50cm de cada lado ou em todo o vão entre estruturas, e devidamente dimensionadas

### **5 3 - Bancadas dos sanitários e consultórios em granito cinza andorinha**

Para as bancadas dos ambientes serão utilizadas placas bancadas de granito Cinza Andorinha, espessura mínima de 5cm, de qualidade extra, polido em todas as faces aparentes, embutidas no mínimo 5cm na alvenaria e ou piso, conforme detalhes constantes do projeto, chumbadas com argamassa do tipo A-3, ou coladas entre as placas com massa plástica para colagem de granito

Deverão ser tomados cuidados especiais quanto ao nivelamento, alinhamento e prumo das peças, para que se mantenham as dimensões dos projetos Para isto deverá ser conferido previamente o esquadro, alinhamento, prumo, nivelamento dos pisos, alvenaria e placas de granito, bem como a dimensão dos vãos, para se puder, caso haja necessidade, redividir as diferenças, antes do início do assentamento das peças, junto as alvenarias e pisos bem como para a fixação das ferragens, pois as próprias divisorias servirão de marcos e batentes para assentamento de ferragens e suportes

Nas juntas entre as divisorias de granito, ou entre divisorias e bancadas, a fixação ou rejuntamento entre elas deverá ser feito com massa plástica, com adição de corante xadrez para ficar da cor da divisoria e ou bancada, não se deixando gretas

## **6 0 - IMPERMEABILIZAÇÕES**

### **6 1 - Baldrame e Embasamentos**

#### **6 1 1 - Impermeabilização com argamassa traço 1 3**

Deverá ser feita a impermeabilização horizontal de todas as vigas baldrame, alvenarias de embasamento e fundações, com aplicação de uma camada de regularização de argamassa 1 3 de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante Sika 1 ou Vedacit, devidamente sarrafeada e desempenada

#### **6 1 2 - Impermeabilização com tinta betuminosa**

Sobre a camada de regularização aplicar impermeabilizante do tipo Viaplus 1000/5000, cimento polimérico ou equivalente, de acordo com orientação do fabricante e com garantia mínima de 5 anos, para se evitar a percolação da água pela futura alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos



Apos a execução desta impermeabilização devera ser proibido trânsito sobre a mesma evitando-se danos futuros e pontos de infiltração

## **6 2 - Areas Molhadas**

### **6 2 1 - Impermeabilização de pisos e alvenarias com argamassa traço 1 4**

Nas areas molhadas de cozinhas e sanitarios, deverão ser impermeabilizados internamente os pisos e as alvenarias ate altura minima de 1,00 m do contrapiso, que devera ser executada com a adição de impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto, na argamassa de regularização/enchimento e no emboço/reboco, fundo para assentamento do revestimento final quando houver, conforme recomendações do fabricante, e aplicação posterior de cimento polimerico em três demãos, Sikatop 107, Viaplus 1000 ou 5000, similar e equivalente, tambem conforme recomendações dos respectivos fabricantes

## **7 0 - REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS**

Antes da execução de qualquer tipo de revestimento devera ser verificado se a superficie esta em perfeitas condições de recebê-lo. As superficies inadequadas deverão ser lavadas com agua e escova, ou tratamento similar para a retirada dos elementos nocivos ao futuro revestimento, quais sejam gorduras, vestígios orgânicos, etc

As tubulações de todas as instalações deverão estar perfeitamente embutidas, revestidas e testadas, as esquadrias devem estar chumbadas, bem como demais fixações embutidas, sejam grapas, etc

Sera feita uma cuidadosa inspeção visual da superficie para garantir que a aderência do novo revestimento seja perfeita

Os parâmetros acabados devem apresentar-se perfeitamente planos, alinhados e nivelados com as arestas vivas, sem sinais de emendas ou retoques

Não sera admitida a utilização de cal virgem ou saibro nas argamassas de revestimento. Todas as alvenarias serão revestidas ate a altura das vigas de Concreto ou ate a laje

## **7 1 - Revestimento Interno**

### **7 1 1 - Chapisco**

O chapisco sobre alvenarias e ou concretos, etc, consiste na aplicação de uma camada irregular e descontínua de argamassa forte sobre estas superficies, com a finalidade de se obter maior aderência para os posteriores revestimentos

As superficies a serem chapiscadas deverão estar perfeitamente limpas e molhadas

Serão inicialmente chapiscadas todas as superficies de alvenaria, teto e concreto cujo revestimento seja massa paulista, azulejos, ou outro elemento decorativo

A argamassa utilizada no chapisco sera de cimento e areia lavada media peneirada tipo A-3, podendo ser





aplicada com peneira ou por meio de máquinas, e terá como diretriz o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem

A espessura do chapisco devera ser de 5 mm

Para chapisco em superfícies muito lisas e em superfícies de EPS adicionar cola tipo resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas, conforme recomendações do fabricante

O chapisco devera ser fartamente molhado apos a pega para proceder-se a cura

### **7 1 2 – Emboco paulista (Para Azulejos)**

O emboço sera constituído, por uma camada unica de argamassa, sarrafeada com regua sem alisar e deverão apresentar acabamento desempenado aspero, mas perfeitamente alinhado, nivelado, aprumado e uniforme, a fim de facilitar a aderência do revestimento cerâmico

A espessura do emboço adequado para o perfeito desempenho das superfícies sera de no maximo 15 mm Quando houver necessidade, em casos especiais, aplicar emboço com espessura superior a 20 mm, recomenda-se aplica-lo em 2 camadas, sendo a primeira chapada com colher de pedreiro e a segunda sarrafeada

Podera ser utilizado para o emboço argamassa de cimento e areia lavada media sem peneirar no traço 1 4

### **7 1 3 – Reboco / Massa unica**

O reboco ou massa paulista tambem denominada reboco paulista, reboco de tijolos ou emboço desempenado sera constituído, por uma camada unica de argamassa, sarrafeada com regua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa

As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria media uniforme Deverão ser utilizadas areias finas e medias com o objetivo de se obter boas caracteristicas do acabamento e se evitar o consumo exagerado de massa corrida

Os traços das argamassas para a execução do reboco serão

- Revestimento interno cimento, cal em po, areia fina e media lavada peneirada em partes iguais 1 2 8
- Revestimento externo cimento, cal em po, areia fina e media lavada peneirada em partes iguais 1 2 6

### **7 1 4 – Revestimento cerâmico 10x10cm**

**Nos locais indicados em projeto, serão assentados** revestimento cerâmico 10x10cm, branca acabamento liso, padrão alto, de primeira linha, conforme alturas indicadas em cada ambiente

Efetuar a limpeza previa das peças, que devem estar limpas e isentas de materiais estranhos

A pasta de assentamento sera constituída de argamassa de cimento com cola para assentamento interno ou outra recomendada pelo fabricante da cerâmica, especial flexível, aplicada com desempenadeira de aço dentada, da seguinte forma





As peças devem ser assentadas a seco, sem a necessidade de imersão previa em agua, pressionando-as adequadamente para sua perfeita aderência

As peças serão assentes com regularidade, executando-se fiadas perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas, de modo que as juntas verticais e horizontais mantenham as espessuras de projeto, ou as indicadas pelo fabricante, sendo portanto necessaria a conferência das dimensões dos paineis a serem revestidos para haver a coincidência das juntas e dimensões

As juntas serão limpas com ferramenta adequada antes da secagem final

Aguarda-se 3 dias e procede-se o rejuntamento com Rejunte Argario hidrofugante, na cor da peça. Após 24 horas do rejunte molhar o mesmo para proceder a cura

Não executar juntas muito abauladas, e com pouco rejunte

É importante proceder a limpeza bem executada das pastilhas, após o assentamento e também após o rejunte, pois a mesma torna-se difícil após a secagem dos respingos de argamassa e pasta de rejunte

#### **– Peitoril em granito**

Nos locais indicados nos projetos de arquitetura, e em geral em todos os caixilhos internos e externos em aluminio, serão instaladas placas em granito Cinza Andorinha, polido em todas as faces aparentes, acabamento bizotado e assentes com argamassa 1 3 e grapas fixadas com massa plastica, para servirem como peitoris

Sempre que possivel, os caixilhos serão colocados, faceando o parâmetro interno das paredes, de modo a eliminar o peitoril interno, subsistindo apenas o peitoril externo, caso não seja possivel devera ser executado peitoril interno e externo

Não se esquecer de deixar as pingadeiras necessarias aos peitoris

### **7 2 – Revestimento Externo**

#### **7 2 1 – Chapisco**

Idem ao item 7 1 1

#### **7 2 2 – Emboco Paulista (para azulejos)**

Idem ao item 7 1 2

#### **7 2 3 – Reboco**

Idem ao item 7 1 3

Demais especificações, seguir idem ao item 7 1 4

### **7 3 - Revestimento Lajes**

#### **7 3 1 - Chapisco**

Idem ao item 7 1 1



**7 3 2 - Reboco**

Idem ao item 7 1 3

**8 0 - PISOS****8 1 - Piso em concreto armado****8 1 1 - Piso em Concreto 20Mpa**

Conforme indicado em projeto, será constituída de concreto usinado fck 20mpa, com superfície sarrafeada e espessura mínima de 7cm, lançado diretamente sobre lona plástica sobre o solo já compactado conforme orientações técnicas, e com aditivo impermeabilizante SIKA 1 ou VEDACIT. Serão previamente colocadas juntas de dilatação de ripas de madeira de lei de 8x1,2 cm, impermeabilizadas. Cuidados especiais serão observados no adensamento do concreto junto as ripas, as quais terão espaçamento formando quadros de no máximo 4m<sup>2</sup>, sendo sua maior dimensão igual ou inferior a 2 metros, ou igual a modulação do piso final, sendo concretados quadros intercalados, e retiradas as ripas formando juntas secas, ou podendo também ser executados piso armado sem juntas, ou juntas abertas posteriormente com máquina de corte tipo Makita ou Cliper.

As superfícies serão mantidas sob permanente umidade durante 7 (sete) dias após sua execução.

Deverá ser utilizada tela de aço soldada Q-138 (2,20kg/m<sup>2</sup>), similar e equivalente. A tela deverá ficar localizada a 1/3 da espessura do piso, na parte inferior.

**8 2 - Pisos Internos****8 2 1 - Regularização e Compactação**

Em todos os locais onde forem assentados pisos cerâmicos, deverá ser executada regularização e compactação manual do terreno com soquete manual e/ou compactadores mecânicos tipo sapo, a fim de manter as áreas com grau de compactação mínima para execução de pisos.

Deverão ser seguidas as declividades solicitadas em projeto.

**8 2 2 - Contra-pisos**

Nas áreas em contato com o solo, será constituída de concreto simples traço 1 3 5 (cimento, areia, brita 1 e brita 2), com superfície sarrafeada e espessura mínima de 5 cm, lançado sobre o solo já compactado, e com aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto, que reage com o cimento durante o processo de hidratação.

Os contra-pisos deverão ser executados sobre as vigas baldrame, blocos de fundações, outras estruturas de fundações, evitando-se juntas próximas nestes locais.

**8 2 3 - Revestimento cerâmico 60x60cm**

Conforme projeto de paginação, serão assentados revestimentos cerâmicos para piso 60x60cm – PEI5 – Linha padrão Médio.

O assentamento dos pisos cerâmicos internos, será feito com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média seca, no traço 1 0,5 4, e externos com argamassa de cimento, areia média seca, no traço 1 3, com





espessura de 2 a 2,5cm sobre a base varrida e recoberta com nata de cimento e cola BIANCO ou VIAFIX. Caso haja necessidade da regularização da laje ou do contrapiso para conseguir os desniveis indicados no projeto, aplicar nata de cimento e cola BIANCO ou VIAFIX, espalhada com vassoura e depois proceder a regularização conforme indicado nas considerações gerais

As cerâmicas deverão ser limpas cuidadosamente antes que os eventuais respingos de argamassa sequem, pois sua limpeza posterior é extremamente difícil, o que poderá acarretar arranhões no esmalte da cerâmica

Decorridos 3 dias após o assentamento, proceder-se-á ao rejuntamento com Rejuntabras ou rejunte Quartzolit cor branca ou a definir, para dar a mesma coloração da cerâmica, e após 24 horas, a superfície deverá ser molhada para cura. As juntas entre as cerâmicas não deverão ultrapassar a espessura recomendada pelo fabricante, e deverão ser taliscadas com gabaritos de plástico tipo junta fácil especialmente fabricada na espessura indicada, ou com arame recozido 18 no caso de Porcelanato observando-se sempre a diferença entre as dimensões das peças, que deverão ser selecionadas previamente, através de gabaritos

Concluído o rejuntamento e procedida a limpeza das cerâmicas, procede-se a cura do rejunte e passa-se uma demão de cera incolor e faz-se a proteção até a entrega da obra, colocando-se papel grosso sobre as cerâmicas

Os pisos de cerâmica terminarão junto às paredes, em canto reto, nos sanitários e demais locais com piso cerâmico o rodapé será formado pelo próprio revestimento das paredes. Nos locais sem revestimento específico cerâmico na parede, o rodapé será embutido e executado do próprio piso altura de 7 cm conforme projeto

#### **8 2 4 - Rodapé cerâmico h=7cm (35x35cm)**

Conforme indicado em projeto, os rodapés serão do mesmo material do piso, sem trincas e sem manchas e cimentado

Efetuar a limpeza prévia das peças, que devem estar limpas e isentas de materiais estranhos

**Os rodapés poderão ser assentes com argamassa de cimento e cola, específica para cada uso, interno ou externo, conforme manual de recomendações da fabricante - O GUIA WEBER**

Os cortes das peças, caso necessários, deverão ser com ferramenta adequada do tipo Makita elétrica

A argamassa de assentamento será espalhada com regua, de acordo com referências de nível, previamente colocadas. Após o sarrafeamento da argamassa com regua, borrifar-se-á cimento em pó sobre a superfície da argamassa. As placas de granito serão então colocadas sobre a argamassa, comprimindo-as individualmente com o cabo da colher ou com martelo de borracha, ajustando-as para proceder-se o alinhamento, e finalmente batidas com regua em toda a superfície revestida, para nivelamento. É importante observar que as placas devem estar submersas em água 12 horas antes

As placas deverão ser limpas cuidadosamente antes que os eventuais respingos de argamassa sequem, pois sua limpeza posterior é extremamente difícil

Decorridos 3 dias após o assentamento, proceder-se-á ao rejuntamento na cor cinza, e após 24 horas, a superfície deverá ser molhada para cura

Concluído o rejuntamento e procedida a limpeza das placas, procede-se a cura do rejunte e passa-se uma





demão de cera incolor e faz-se a proteção ate a entrega da obra, colocando-se papel grosso sobre as placas

### 8 3 – Soleiras

#### 8 3 1 – Soleira em Granito

Conforme indicados em projeto e onde houver desniveis entre pisos, serão instalados soleiras conforme dimensões em projeto Devera ser preparado o lastro ou a laje conforme especificações gerais

As soleiras serão de granito na cor Cinza Andorinha polido em todas as faces aparentes, espessura minima de 2 cm, qualidade extra, sem trincas e sem manchas

Efetuar a limpeza previa das peças, que devem estar limpas e isentas de materiais estranhos

As placas de granito antes de serem assentes devem ser preparadas com a instalação de grapas fixadas com massa plastica para colagem de pedras, para melhor aderência

O assentamento das placas, sera feito com argamassa de cimento, areia media seca, no traço 1 3, com espessura de 2 a 2,5cm sobre a base varrida limpa e recoberta com nata de cimento e cola resina sintetica, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos esfregada com vassoura de piaçava Caso haja necessidade da regularização da laje ou do contrapiso para conseguir-se os desniveis indicados no projeto, aplicar nata de cimento e cola, espalhada com vassoura e depois proceder a regularização conforme indicado nas considerações gerais

Os cortes das peças, caso necessarios, deverão ser com ferramenta adequada do tipo Makita eletrica

### 8 4 – Juntas

#### 8 4 1 – Juntas de dilatação

Conforme indicado em projetos, deverão ser feitas juntas de Concretagem, Serradas e de Dilatação para os pisos de Concreto

Para os pisos cerâmicos, deverão ser e executadas juntas de acordo com as recomendações dos respectivos fabricantes

### 8 5 - Piso Externos

#### 8 5 1 - Piso em bloco intertravado

As vias de acesso ao estacionamento de veiculos, conforme indicado em projeto receberão piso permeavel de acordo com seu uso A execução do piso intertravado sera feita sobre solo devidamente umedecido e compactado ate atingir a umidade otima e compactação ideal, de 100% do Proctor Normal

Sobre este subleito lançar uma camada de  $\pm 6$  cm de colchão de areia media a grossa e cimento seco no traço 1 3 Sobre esta camada assentar os pisos intertravados, tipo **intertravado** de 8 cm, pedras que serão da cor natural tipo basalto ou equivalente, de forma que assentadas dê travamento entre as peças Bater com martelo de borracha ate nivelar as peças Molhar para fixar as peças na argamassa de subleito Apos a execução, efetuar o rejunte com areia media





Onde houver necessidade, e conforme indicado em projeto devera ser feito rebaixamento para entrada de veiculos e/ou acessibilidade PNE

### 8 5 2 - Execução de calçada de concreto

Conforme indicado no projeto, devera ser executada calçada de concreto com espessura de 7cm O acabamento sera executado conforme recomendações anteriores, sera feito com argamassa de cimento e areia media peneirada, no traço 1 3

Deverão ser utilizadas juntas plasticas de 15 mm x 4 mm, para enquadramento do piso, formando quadrados de no maximo, 2,00x2,00 metros

A cura do cimento sera garantida pela conservação da superficie do piso permanentemente molhada durante 5 dias

### 9 0 - ESQUADRIAS

#### 9 1 - Esquadrias de madeira.

As esquadrias e similares em madeira deverão ser fabricados conforme dimensões e detalhes constantes do projeto arquitetônico, e de acordo com as especificações gerais de arquitetura e orientação da **FISCALIZAÇÃO**, sendo que as ferragens para assentamento, fechaduras, fechos, etc , encontram-se especificados neste memorial ou nas especificações gerais de arquitetura, e as que não estiverem dotadas de especificação particular deverão ser de primeira linha

Na execução dos serviços de carpintaria e marcenaria sera sempre empregada madeira de boa qualidade, que sera sempre submetida a aprovação da **FISCALIZAÇÃO** antes da confecção das esquadrias ou demais similares

Toda madeira a ser empregada devera ser seca, de coloração uniforme, e isenta de defeitos que comprometam sua finalidade, como rachaduras, nos, escoriações, falhas, empenamentos, carunchos, cupins, etc

A colagem de peças devera ser a prova d'agua, com emprego de adesivos de 1ª qualidade, aprovada pela **FISCALIZAÇÃO** Alem da colagem, as peças deverão ser tarugadas e parafusadas nos encaixes de modo a não permitir deslocamentos futuros

As esquadrias, quando fechadas, devem garantir perfeita vedação, e quando abertas não devem apresentar folgas excessivas no seu sistema de movimentação ou deslizamento

#### 9 1 1 - Porta para Box sanitario (80x160)cm

As folhas das portas de madeira dos Box sanitarios, indicadas nos projetos que serão do tipo laminado melaminico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, com acabamentos finais nas cores indicadas em projeto, com dupla dobradiças com sistema de fechamento automatico tipo painel

Os batentes serão em perfil de aluminio anodizado na cor natural

As portas terão altura e largura, conforme desenhos detalhados nos projetos, com uma folga inferior de 20







cm

Os parafusos de fixação terão dimensões e serão dos materiais e acabamentos apropriados e idênticos aos das dobradiças, ou outros materiais a serem fixados

### 9 1 2 - Fechadura de embutir

Todas as portas internas de madeira serão dotadas de fechaduras com chave tipo tambor mod Externa, cromadas, ref LA FONTE, PAPAIZ, PADO ou RODRIGUEZ, similar e equivalente As maçanetas das portas serão do tipo reforçada redondas

Todas as portas deverão ser dotadas de prendedor de parede referência 554 La Fonte cromado, ou Imab ou de piso, instalados de forma que a porta não tenha contato direto com a parede provocando danos a pintura e reboco

Os parafusos de fixação terão dimensões e serão dos materiais e acabamentos apropriados e idênticos aos das dobradiças, ou outros materiais a serem fixados

## 9 2 - Esquadrias de Alumínio

### 9 2 1 - Janelas de Alumínio

Todas as janelas serão de alumínio anodizado natural, linha 25 ou superior conforme indicados em projeto Serão dos tipos maxim-ar e de correr para receber vidro e /ou venezianas

O fornecimento das esquadrias compreende todos os materiais e pertences a serem instalados e seu perfeito funcionamento, inclusive todas as ferragens necessarias, todos de qualidade extra e com acessórios e demais peças indicadas pelos fabricantes

Os desenhos basicos, dimensões aproximadas e as especificações particulares das esquadrias, encontram-se no detalhamento do projeto arquitetônico, e caso não estejam contempladas no mesmo seguir a orientações deste memorial, dos projetistas e ou da **FISCALIZAÇÃO**

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria, depois de concluidas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do inicio da fabricação das esquadrias

Todos os quadros fixos ou moveis serão perfeitamente esquadriados ou limados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências da solda A estrutura da esquadria devera ser rigida e perfeita

As folgas verticais e horizontais deverão ser as minimas necessarias ao perfeito funcionamento da esquadria, e deverão ser uniformes em todas as esquadrias

Todas as peças moveis serão fabricadas com roldanas deslizantes e ou patins de nylon ou Tecnyl, a fim de permitir um perfeito funcionamento

As partes das peças que necessitarem de atendimento, manutenção ou substituição periodica, deverão ser facilmente acessiveis e projetadas de modo a facilitar as operações citadas

Todos os caixilhos com peças moveis ou peças fixas, com ventilação permanente, serão devidamente protegidos contra infiltração de aguas pluviais, po e vento, devendo os requadros externos dispor de sistema apropriado e eficiente de vedação a chuva de vento





Todas as esquadrias deverão ser dotadas de contramarcos próprios (estanques as chuvas), e quando não de alumínio, ou não especificados deverão ser em chapa de ferro 16 tratados para resistir aos ataques químicos das argamassas e cimentos devidamente protegidos do contato com o alumínio dos caixilhos (corrosão por par termo-elétrico), idem com relação a parafusos, etc

Poderão ser realizados antes do assentamento na presença da **FISCALIZAÇÃO** e a critério desta, teste de vedação com jatos de água

As ferragens e demais acessórios para alumínio serão em alumínio pintura eletrostática cor bronze, ref Fermox, Udinese, Promel, Alusud, Alcan, similar e equivalente sempre padronizando um só tipo, depois de escolhido

Demais detalhes, tipos, quantidades, e acabamentos das esquadrias de alumínio, deverão ser executados conforme desenhos básicos de execução, e demais detalhes constantes do projeto arquitetônico

### 9.3 - Elementos Diversos

Compreendem os elementos diversos, as esquadrias especiais de ferro discriminadas abaixo,

O fornecimento das esquadrias compreende todos os materiais e pertences a serem instalados e seu perfeito funcionamento, inclusive todas as ferragens necessárias, todos de qualidade extra e com acessórios e demais peças indicadas pelos fabricantes

Todos os trabalhos de serralheria, quais sejam portas, janelas, caixilhos, gradis, grades, etc., serão executados com precisão de cortes e ajustes e de acordo com os respectivos desenhos de arquitetura e de fabricação e com as normas da **ABNT** no que couber

Todo o material a ser empregado deverá ser novo e de boa qualidade e sem defeito de fabricação, ou falhas de laminação, e deverá satisfazer rigorosamente as normas especificações e métodos recomendados pela **ABNT**

Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadriados ou limados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências da solda. A estrutura da esquadria deverá ser rígida e perfeita

As folgas verticais e horizontais deverão ser as mínimas necessárias ao perfeito funcionamento da esquadria, e deverão ser uniformes em todas as esquadrias

Os perfis deverão ser compatíveis com as dimensões dos vãos e com a função da esquadria objetivando rigidez do conjunto, durabilidade e menor necessidade de manutenções

Todas as peças de ferro desmontáveis e baguetes serão fixadas com parafusos de aço galvanizado quando se destinarem a pintura, e de latão niquelado ou cromado quando fixarem peças com este acabamento

Todas as ferragens, tais como dobradiças, cremonas, fechaduras, fechos, etc., para as esquadrias de ferro, sem especificação particular nos projetos ou neste memorial, ref LA FONTE, PAPAIZ, PADO, similar e equivalente com acabamento cromado



**9 3 1 - Portão de Abrir em grade de aço galvanizada**

Conforme indicado em projeto, serão instaladas porta de ferro de abrir em 1 folha com fechamento em Tela de aço galvanizado fixadas através de grapas metálicas na entrada principal

Prever trinco com porta cadeados e fixação através de grapas metálicas

Os portões receberão pintura eletrostática a pó, em cor a ser definida pela **FISCALIZAÇÃO**

**9 3 2 - Portão de correr em aço galvanizado Eletrofundido**

Junto aos gradis serão executados portões de correr no mesmo material dos gradis

Os gradis receberão pintura eletrostática a pó, em cor a ser definida pela **FISCALIZAÇÃO**

**9 4 - Vidro****9 4 1 - Espelho cristal 8 mm**

Os espelhos serão em cristal 8 mm incolor, dependendo das dimensões, cortados nas medidas indicadas no projeto, fixados diretamente as alvenarias e sobre revestimentos, sendo suas bordas devidamente lapidadas e polidas, e sem os mesmos defeitos já descartados para os vidros

**9 4 2 - Espelho cristal 4 mm – com Moldura**

Para os banheiro PNE, deverão ser dispostos de requadros em alumínio e fundo em MDF Prever inclinação na fixação conforme indicado em projeto

**10 0 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**

As presentes especificações destinam-se a estabelecer as diretrizes básicas e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das redes de instalações hidráulicas

Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da obra, dentro do melhor padrão técnico, com mão de obra especializada e obedecerão as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho e ABNT -

- NBR 5626 – Instalações Prediais de Água Fria
- NBR 8160 – Instalações Prediais de Esgoto Sanitário
- NBR 15527 – Aproveitamento de Água de Chuva

**10 1 - Tubulação de Água Fria**

A rede de distribuição de água fria, para os pontos de consumo prediais, esta conectada ao reservatório superior, que sera abastecido diretamente da rede de distribuição pública

Todas as deflexões, ângulos e derivações necessárias ao arranjo das tubulações, serão feitas por meio de conexões apropriadas para cada caso

As juntas de PVC marrom soldável deverão ser limpas com solução limpadora apropriada para o material, não sendo permitida a execução forçada de bolsas ou curvas com o uso de fogo ou ferramentas





Para facilitar, em qualquer tempo, as desmontagens das tubulações, serão colocadas, onde a técnica exigir, uniões ou flanges

Todas as tubulações deverão ser instaladas conforme instruções dos fabricantes

Todas as canalizações de água fria, depois de montadas, serão submetidas a uma pressão de 50% superior a pressão máxima, a qual não devera ser nunca inferior a 10 m (1,0 kg/cm<sup>2</sup>) pelo prazo de cinco horas, não devendo as referidas tubulações apresentarem vazamento

A entrada de água fria sera realizada através da rede publica, através de entrada padrão com cavalete e hidrômetro

Conforme local indicado em projeto sera instalado reservatorio de água com capacidade para 5 000 litros Poderá ser de Polietileno, PVC, Fibra, Inox ou outro material apropriado para água fria

**10 1 1 - Tubo de PVC soldavel Dn25mm**

**10 1 2 - Tubo de PVC soldavel Dn32mm**

**10 1 3 - Tubo de PVC soldavel DN 40 mm**

**10 1 4 - Torneira de boia Ø3/4"**

**10 1 5 - Reservatorio em polietileno**

**10 2 - Registros**

Todos os Registros de gaveta e de pressão serão com acabamentos cromados, exceto os de ligações do reservatorio elevado

**10 2 1 - Registro de Gaveta 1 1/2" bruto**

**10 2 2 - Registro de Gaveta 1" com acabamento cromado**

**10 2 3 - Registro de Pressão 3/4" com acabamento cromado**

**10 3 - Tubulação de Esgoto Sanitario**

O sistema da rede de esgoto esta destinado a coleta e encaminhamento deste esgoto, por gravidade, com declividade mínima de 1%, para a rede publica

O esgoto coletado através de redes prediais, de acordo com a NBR 8160, e somente o proveniente do uso sanitario nas edificações

A rede de esgoto sera em tubos de PVC rigido, na cor branca, com diâmetro de ate 100 mm, ligados por caixas de inspeção com tampa em concreto armado A caixa de inspeção devera seguir os detalhes de execução conforme projeto

Em toda a execução dos esgotos, as peças e as declividades deverão ser cuidadosamente determinadas para evitar entupimentos

As tubulações de esgoto deverão ser instaladas conforme instruções dos fabricantes e conforme a melhor tecnica



As tubulações de esgoto deverão ser testadas por meio da prova de fumaça

**10 3 1 - Tubo PVC esgoto Dn40mm**

**10 3 2 - Tubo PVC esgoto Dn50mm**

**10 3 2 - Tubo PVC esgoto Dn75mm**

**10 3 4 - Tubo PVC esgoto Dn100mm**

**10 4 - Caixas**

Serão executadas caixas em alvenarias e caixas de gordura e sifonadas em pvc, conforme listado a seguir,

**10 4 1 - Caixa de Inspeção em Alvenaria**

**10 4 2 - Caixa de Gordura em PVC**

**10 4 3 - Caixa Sifonada PVC 150x150x50mm**

**10 5 - Rede de Aguas Pluviais**

O sistema da rede de aguas pluviais esta destinado a coleta de toda a agua proveniente das coberturas e encaminhamento por gravidade, com declividade minima de 1%, para a rede publica

A rede de aguas pluviais sera em tubos de PVC rigido, na cor branca, com diâmetro de ate 100 mm, ligados por caixas de inspeção com grelha. A caixa de inspeção devera seguir os detalhes de execução conforme projeto

Em toda a execução das redes, as peças e as declividades deverão ser cuidadosamente determinadas para evitar entupimentos

As tubulações deverão ser instaladas conforme instruções dos fabricantes e conforme a melhor tecnica

**10 5 1 - Tubo PVC serie R Dn100mm**

**10 5 2 - Caixa de areia 60x60cm em alvenaria**

**10 5 3 - Ralo sifonado F Fundido**

**10 5 4 - Canaleta em alvenaria**

**10 5 5 - Tampa em concreto pre-moldada perfurada**

**10 7 - Extintores**

Por se tratar de edificação menor que 306,49 m<sup>2</sup>, a edificação esta isenta da instalação de Hidrantes

Serão instalados extintores portateis, estes equipamentos serão posteriormente instalados e vistoriados com vistas a obtenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros antes de sua ocupação





Os extintores serão aprovados pela ABNT e INMETRO, possuirão a Marca de Conformidade, com acabamento externo em material cromado, latão, metal polido ou outros

#### **10 7 1 - Extintor manual de po químico BC – 6 kg (20-C-C)**

#### **10 7 2 - Extintor manual de água pressurizada – 10 litros (2-A)**

Instalação os extintores portáteis deverão ser instalados em suportes apropriados, fixados nas paredes, a uma altura em relação ao piso entre 0,20 e 1,60 metros. Poderá ficar apoiado no solo se estiver sobre suporte adequado a altura entre 0,10 e 0,20 m do piso

Nas proximidades de materiais elétricos deverá ser instalado extintor de gás carbônico ou po BC, para materiais sólidos em geral, deverá ser empregado o extintor de água

Os extintores deverão periodicamente ser inspecionados e recarregados, a cada cinco anos, deverão ser ensaiados hidrostaticamente, segundo norma brasileira

### **11 0 - LOUÇAS E METAIS**

#### **11 1 - Louças**

As peças deverão ser bem cozidas, desempenadas, sem deformações e fendas, duras, sonoras, resistentes e praticamente impermeáveis e de bom acabamento

O esmalte deverá ser homogêneo, sem manchas, depressões, granulações ou fendilhamentos

As louças deverão ser feitas de uma só peça, sem juntas e sem emendas, salvo a de união do aparelho ao pedestal, quando houver

As louças sanitárias, e seus acessórios das marcas já especificadas deverão ser instaladas em rigorosa observância as indicações do projeto e as recomendações do fabricante

A **CONTRATADA** deverá testar o perfeito funcionamento do conjunto montado, com a devida aprovação da **FISCALIZAÇÃO**

As bacias sanitárias deverão ser dotadas de assento das marcas indicadas anteriormente

As bancadas diversas com lavatórios de apoio da marca DECA, similar e equivalente, serão instaladas conforme projeto, e deverão ser providas de saia de 10 cm também em granito conforme detalhes de projeto

As bancadas das Cozinhas e dos lavatórios deverão ser em placas de granito Cinza Andorinha, qualidade extra, polido em todas as faces aparentes, 20 mm de espessura, chumbadas 3 cm na alvenaria com argamassa 1 3 e ou com suportes em cantoneiras ou ferro "T" pintadas, sendo que todas as bancadas deverão ter espelhos/barrados de 15 cm de altura junto as alvenarias e ou revestimentos e chumbado a alvenaria 1 cm e sobra de 1 cm bisotada e com bordas bisotadas e molduras em toda extensão conforme detalhes de projeto

#### **11 1 1 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada**

#### **11 1 2 - Lavatório de louça branca com coluna**

#### **11 1 3 - Mictório sifonado de louça branca**





11 1 4 - Vaso sanitário sifonado c/abertura frontal

11 1 5 - Lavatório de louça para canto sem coluna

11 1 6 - Tanque de louça branca com coluna

11 1 7 - Cuba de embutir em louça branca

11 2 - Metais

Os metais deverão ser de fabricação perfeita e cuidadoso acabamento. As peças não poderão apresentar defeitos de fundição ou usinagem. As peças móveis deverão ser perfeitamente adaptáveis às suas sedes, não sendo tolerados empenos, vazamentos e defeitos de polimento ou de acabamento.

A cromação dos metais deverá ser perfeita, não sendo tolerado qualquer defeito na película de revestimento, especialmente falta de aderência com a superfície de base.

Todas as peças deverão ser examinadas antes do assentamento.

Os acessórios de ligação às redes de água serão rematados com canopla de acabamento cromado.

Tão logo sejam colocados, os materiais serão envolvidos em papel e fita adesiva, a fim de protegê-los de respingos de tintas provenientes da pintura geral.

Todos os metais de aparelhos sanitários serão de metal cromado.

Os metais quando não especificados serão da linha prata C50 Deca, similar e equivalente. Todas as barras de apoio, serão em Aço INOX, e serão fixadas através de Parafusos cromados.

11 2 1 - Torneira de mesa para Lavatório

11 2 2 - Ducha higiênica automática

11 2 3 - Sifão em metal cromado

11 2 4 - Torneira cromada para pia de cozinha

11 2 5 - Chuveiro elétrico com resistência blindada

11 2 6 - Cuba de aço inox simples 400x500x200mm

11 2 7 - Torneira cromada para uso geral

11 2 8 - Torneira cromada para tanque

11 2 9 - Torneira cromada para mangueira

11 2 10 - Cuba de aço inox dupla 400x700x140mm

11 2 11 - Sifão flexível de PVC Ø3/4" x 1 1/2"

11 2 12 - Barra de apoio reta Ø1 1/2 x 700mm

11 2 13 - Torneira de mesa para lavatório com acionamento automático e alavanca

11 2 14 - Válvula de descarga para micrório

11 2 15 - Granito cinza andorinha para bancadas de banheiros e cozinha





**11 2 16 - Valvula cromada 1" para lavatorio com ladrão**

**11 2 17 - Valvula cromada 3 1/2 x 1 1/2 para pia**

**11 2 18 - Valvula cromada 1" para tanque**

### **11 3 - Acessorios**

Serão instalados conforme indicação em projetos, papelarias, porta papel higiênico e saboneteiras em material plástico ou metálico de primeira linha, fixados através de buchas

**11 3 1 - Dispenser toalheiro metálico para bobina**

**11 3 2 - Dispenser papel higiênico para rolo**

**11 3 3 - Saboneteira tipo dispenser para refil**

### **12 0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Na execução da obra caberá a Contratada fornecer os materiais e/ou mão de obra de todas as ferramentas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo com as normas brasileiras ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e outras normas aplicáveis seguindo fielmente as indicações e detalhes do projeto

A execução das instalações elétricas deverá ser feita por profissionais devidamente habilitados e exclusivamente com materiais de primeira qualidade, de modo que sejam garantidas as melhores condições possíveis de utilização, eficiência e durabilidade

#### **12 1 - Entrada e Quadros**

O fornecimento de energia elétrica será efetuado em média tensão, trifásico, através de rede primária da Concessionária local

A entrada de Energia deverá ser desenvolvida conforme Padrão da concessionária local

Quadros de distribuição de circuitos, de embutir com barramento para as fases, barramento para o neutro isolado do quadro, barramento para o terra, placa de montagem, placa de identificação, completo

Todos os quadros serão 220 V, 3 fases + terra + neutro, 60 Hz

**12 1 1 - Abrigo de Entrada de Energia**

**12 1 2 - Quadro de distribuição**

**12 1 3 - Disjuntores**

#### **12 2 - Luminárias e Tomadas**

A iluminação interna e externa deverá ser projetada através de circuitos bifásicos na tensão de 110/220 V. Prever instalação de iluminação de emergência através de blocos autônomos

Todas as luminárias deverão ser se sobrepôr, com lâmpadas fluorescentes econômicas, na área externa deverá ser previsto a instalação de postes e refletores com lâmpadas vapor de sódio







Iluminação Interna 220 V, 2 fases + terra

Todos os interruptores serão de primeira linha, conforme normas vigentes

A distribuição de força deverá ser projetada em 127 V ou 220 V, obedecendo ao sistema geral de distribuição, conforme relatado em item anterior

Tomadas para ligação, tipo plug, quando for para instalar equipamentos normalmente plugados, como tomadas de uso geral, equipamentos portáteis, etc – 127 V (F+N+T)

Pontos para ligação direta, quando for para instalar equipamentos com alimentação direta no quadro de comando, através de condutas flexíveis, tais como máquinas de ar-condicionado, etc

Tomadas de Serviço Monofásicas (Uso Geral) 127 v, dois polos + terra, 10 A

As tomadas serão de 10 A ou 20 A (conforme indicado), 3 polos 2P+T e os interruptores bipolares para 10 A, com contatos de prata e teclas luminescentes

Toda fiação será em cobre, tempera mole, isolamento 0,6/1,0 KV para instalação subterrânea (NBR 7288) e isolamento 450/750 V para instalação interna (NBR 6148) Deverão ser nas cores preta e vermelha (fases), azul (neutro) e verde (terra), nas bitolas indicadas no projeto

Prever toda a infra estrutura, tubulação de entrada, tubulações de distribuição, passagem e ligação, para a instalação das redes de voz e dados das quais não fazem parte deste projeto os cabamentos e fiações

**12 2 1 - Luminária tipo calha de sobrepor – completa**

**12 2 2 - Luminária tipo spot para 1 lâmpada - completa**

**12 2 3 - Luminária globo leitoso, tipo plafonier – completa**

**12 2 4 - Interruptor de 1 tecla simples**

**12 2 5 - Conjunto interruptor e tomada simples**

**12 2 6 - Tomada 2P+T – 10A**

**12 2 7 - Tomada 2P+T – 20A**

**12 2 8 - Cigarra para campanha**

**12 2 9 - Ponto seco para telefone, lógica e tv**

**12 2 10 - Instalação de para raios sobre a caixa de água**

**12 3 - Serviços Complementares**

Deverá fazer das instalações elétricas, toda a rede e os equipamentos de iluminação de emergência Com instalação de blocos autônomos com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11w e central de iluminação completa com autonomia de 1h para até 240w

**12 3 1 - Central de iluminação de emergência**

**12 3 2 - Bloco autônomo de iluminação de emergência**

**13 0 - PINTURA**





Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinadas

A eliminação da poeira devera ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de po durante os trabalhos, ate que as tintas sequem inteiramente

Para limpeza utilizar pano umido ou estopa, e com thinner em caso de superfícies metálicas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a elas destinadas

Apos a aplicação, um reboco ou emboço sera considerado curado, isto e, em condições de receber pintura apos um periodo minimo de 30 dias, sendo que o tempo ideal situa-se entre 45 e 90 dias

Toda vez que uma superficie estiver lixada, esta sera cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano umido para remover o po, antes de aplicar a demão seguinte

As pinturas serão executadas de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superficie não destinada a pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc ), ou em outras superfícies com outro tipo de pintura ou concreto aparente

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, etc , antes do inicio dos serviços de pintura

Na aplicação de cada tipo de pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos

Cada demão de tinta so podera ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo minimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta Igual cuidado havera entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas apos cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante

So serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação Se as cores não estiverem definidas no projeto, cabe a **FISCALIZAÇÃO** decidir sobre as mesmas Deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades ja preparadas de fabrica, e as embalagens deverão ser originais, fechadas, lacradas de fabrica

Para todos os tipos de pintura indicados a seguir, exceto se houverem recomendações particulares em contrario ou do fabricante, serão aplicadas tintas de base, selador ou fundo proprio em 1 ou 2 demãos, ou tantas quanto necessarias para obter-se a perfeita cobertura das superfícies e completa uniformização de tons e texturas

Toda a superficie pintada devera apresentar, depois de pronta uniformidade quanto a cor, textura, tonalidade





e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante)

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada adição de qualquer produto estranho as especificações das mesmas e as recomendações dos fabricantes

A pintura com esmalte sintético em esquadrias metálicas, tubulações aparentes, etc será executada sobre base anticorrosiva do tipo especificado para cada material

O reboco não poderá conter umidade interna, proveniente de má cura, tubulações furadas, infiltrações por superfícies adjacentes não protegidas, etc

O reboco em desagregação deverá ser removido e aplicado novo reboco

Manchas de gordura deverão ser eliminadas com uma solução de detergente e água, bem como manchas com uma solução de cloro e água, enxaguar e deixar secar

Os solventes a serem utilizados deverão ser Thinner das marcas Brasthinner ou Thinner Paulista, aguarrás das marcas Brasraz ou Audiraz, ou os solventes específicos recomendados pelas fabricantes das tintas abaixo indicadas

Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento

Nos locais onde houve o branqueamento da superfície, deverá ser removida a pintura antiga, e efetuada nova pintura

Para repintura, se o local a repintar estiver em bom estado, escovar a superfície inteira e depois pintar normalmente com uma ou mais demãos até uniformizar a textura

Se a pintura existente estiver brilhante, lixar a superfície inteira até eliminar o brilho, remover o pó com pano úmido e após a secagem da superfície aplicar uma ou mais demãos de acabamento até atingir estado de nova

Deverão ser retiradas e lixadas antes de qualquer tipo de pintura as rebarbas de solda, de galvanização, etc

### 13 1 – Parede Interna

#### 13 1 1 – Pintura Epoxi

Todas as paredes internas em alvenarias, receberão fundo epoxi e pintura epoxi conforme cores indicadas no projeto arquitetônico ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**

Utilizar Tinta epoxi, resistente a lavagem, alcalinidade, maresia e intempéries

O produto deverá ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação. Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea

Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior

Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco grana 80, 60 ou 30, conforme o caso, para eliminar partes





soltas e grãos salientes

Os buracos de maior porte devem ser preenchidos inicialmente com massa para reboco

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa correspondente a tinta a ser aplicada

Partes soltas ou crostas de qualquer especie devem ser eliminadas com espátula

Aplicar uma demão de fundo preparador epoxi, aguardar o intervalo necessário segundo recomendações do fabricante e efetuar a pintura final de acabamento com tinta 100% epoxi nas cores e tipos indicados no projeto arquitetônico, em duas ou mais demãos bem ralas para que o acabamento seja liso e não do tipo casca de laranja, as demãos serão aplicadas em número suficiente para atingir o acabamento e cobertura perfeitos

### **13 2 - Paredes Externas**

#### **13 2 1 - Fundo Selador Texturizado**

#### **13 2 2 - Pintura Latex Acrilica**

As paredes externas em alvenaria revestida, indicadas em projetos, receberão pintura tipo Textura ou Grafiato e pintura latex acrilica conforme cores indicadas no projeto ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**

Utilizar Tinta latex a base de resinas acrilicas, resistente a lavagem, alcalinidade, maresia e intemperies

O produto devera ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que para sua diluição quando necessaria, devera ser feita com agua pura

Apos a diluição da tinta, a mesma devera apresentar-se perfeitamente homogênea

Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco grana 80, 60 ou 30, conforme o caso, para eliminar partes soltas e grãos salientes

Os buracos de maior porte devem ser preenchidos inicialmente com massa para reboco

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa correspondente a tinta a ser aplicada, ou seja massa acrilica ref Coral Plus, Metalatex ,Suvinil, similar e equivalente

Partes soltas ou crostas de qualquer especie devem ser eliminadas com espátula

Apos a preparação ja descrita proceder a aplicação de 02 demãos de selador acrilico ref Coral Plus, Metalatex ou Suvinil, similar e equivalente diluido e observando-se o intervalo de secagem recomendados pela fabricante

Sobre o fundo selador aplicar uma demão de textura acrilica ref Coral Plus, Metalatex ,Suvinil, similar e equivalente em rolo especial para textura e aplicar 02 ou mais demãos de tinta 100% acrilica ate atingir acabamento e cobertura perfeitos

### **13 3 - Laje**

#### **15 3 2 - Emassamento**

#### **15 3 3 - Pintura Latex PVA**





Todos os tetos internos receberão massa corrida PVA e pintura latex PVA conforme cores indicadas no projeto arquitetônico ou consultar a **FISCALIZAÇÃO**

O produto devera ser apresentado pronto para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que sua diluição, quando necessaria, devera ser feita com agua pura

Apos a diluição da tinta, a mesma devera apresentar-se perfeitamente homogênea Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior

Efetuar a lixção do gesso com lixa para gesso 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas e grãos salientes

Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida PVA ref Coral, Suvnil ou Eucatex, similar e equivalente para superficies internas

Apos a preparação ja descrita, aplicar massa corrida PVA ref Coral ou Suvnil, similar e equivalente em camadas finas, em duas ou três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca devera ser lixada e o po removido com pano umido, antes da aplicação da camada seguinte

Aplicar uma demão de selador PVA incolor ref Coral ou Suvnil, similar e equivalente, bem diluido, aguardar a secagem e efetuar a pintura final de acabamento com tinta PVA ref Cora latex ou Suvnil, similar e equivalente nas cores indicadas acima em duas ou três demãos ate atingir o acabamento perfeito

#### **13 4 - Esquadrias**

##### **13 4 1 - Pintura esmalte – sobre esquadrias de ferro**

##### **13 4 2 - Pintura esmalte – sobre tabeiras de madeira**

##### **13 4 3 - Pintura esmalte – sobre portas de madeira**

Nas esquadrias de ferro, prever antes da pintura, o lixamento e aplicação de fundo tipo zarcão Nas esquadrias de madeira e similares indicados nos projetos deve-se proceder da seguinte forma

Lixar a superficie da madeira ate ficar lisa e polida com lixas media e fina 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira

As superficies deverão estar isentas de umidade, po, gorduras, oleos, etc Os nos ou veios resinosos deverão ser primeiramente selados com verniz Knotting

Apos o preparo da superficie o passo seguinte e selar o substrato, que deve ser feito com tinta de fundo, ou seja, Fundo a Oleo para Madeira ref Sherwin Williams ou Coral, ref Coral Plus, Metalatex, Suvnil, similar e equivalente indicada para preparação de superficies de madeira em exteriores e interiores, diluindo-se ate 20% com Redutor 670 para aplicação com pistola convencional Aguardar a secagem e efetuar o lixamento com lixa fina grana 280, 320 ou 400

Apos o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar massa a oleo para madeira, a base de resina alquidica longa em oleo, empregada para corrigir imperfeições em superficies de madeira, com diluição de 5% de redutor 670 se desejar facilitar a aplicação Apos a secagem, lixar novamente, eliminar o po e aplicar





o acabamento a óleo ou sintético, em duas ou mais demãos até atingir acabamento perfeito, sendo a primeira demão com diluição de até 15%, e a segunda e/ou terceira demãos com diluição de 10% de redutor 670, sendo vedado o uso de corantes

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior a 40°C Mexer bem a tinta de acabamento antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem

#### 14 0 - MURO DE DIVISA

Esta sendo previsto a execução de muro de divisa em todo o perímetro do terreno, conforme projeto básico de arquitetura

#### 15 0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

##### 15 1 - Remoção do Canteiro de Obras

##### 15 2 - Desmobilização de Obra

Terminada a obra, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços, tais como tapumes, postes, placas e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos

##### 15 3 - Limpeza Final

##### 15 3 1 - Limpeza final da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o botafora apropriado

Em seguida será feita uma varredura geral da obra e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, para evitar formação de poeira

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, divisorias, etc, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras da seguinte maneira

##### **Soleiras de granito**

Utilizar água, sabão neutro e flanela seca limpa, para a retirada de respingos, utilizar espátula de plástico

##### **Paredes Pintadas, Vidros, divisorias**

Utilizar esponja embebida de solução de sabão neutro, em seguida flanela em água pura e depois flanela seca



Titulo

**CENTRO DE ESPECIALIADES ODONTOLÓGICAS**



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO P M S G A**  
**DO AMARANTE - RN**

Folha 291

**Pisos em cerâmica**

Limpeza conforme orientação dos fabricantes/executantes

Apos a impermeabilização utilizar produtos de limpeza e ceras recomendados pelos respectivos fabricantes dos produtos

Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões

São Gonçalo do Amarante/RN, julho de 2020

**EQUIPE TECNICA**

**Vanessa Rayane da Costa Protásio Lima**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RN A63690-8

Assinado por 1 pessoa MÂRCIO JOSÉ ALMEIDA BARBOSA  
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://saogoncalo.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código A386 5824 03F3 AFD2





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO

### PROJETO BÁSICO

#### OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1 - CARACTERÍSTICAS

1.1 - Obra CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO REGOMOLEIRO III

1.2 - RUA BOM JESUS S/N - REGOMOLEIRO III no município de São Gonçalo do Amarante/RN

1.3 - Prazo de Execução 05 (cinco) meses

#### 2 - RECOMENDAÇÕES GERAIS

2.1 - É imprescindível que o início se dê com a presença de um Técnico, o qual levantou as necessidades do prédio. A Secretaria Municipal de Infraestrutura, não se responsabiliza por serviços executados e não previstos em planilha orçamentária, e que teve sua execução por iniciativa do construtor ou qualquer outro.

2.2 - A todo e qualquer material que esteja devidamente especificado por este memorial e planilha de orçamento, so deverá ser aplicado na obra com a anuência da Secretaria, com pena de o mesmo ter de ser substituído.

2.3 - Todo material a ser empregado na obra deverá estar de acordo com a Planilha Orçamentária Básica, e seguir os padrões normativos brasileiros.

2.4 - Reserva-se aos Engenheiros e Arquitetos da Secretaria Municipal de Infraestrutura que a projetaram orçaram e que acompanharão a obra o direito de decisão de alterações ou acréscimos de serviço, referentes aos que estão listados na planilha de quantitativos.

2.5 - Possíveis dúvidas existentes no desenrolar dos serviços, devem ser esclarecidas junto a fiscalização, que poderá ser inclusive convocada a estar presente no local da obra ou de outro modo se aguardar a visita programada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

2.6 - O construtor se obriga a refazer qualquer serviço não aceito pela fiscalização inclusive aqueles que dependem em sua execução de outro que o sobrepõe, em qualquer tempo que se faça necessário.

2.7 - As LICITANTES deverão fazer obrigatoriamente um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações da extensão e de suas complexidades para os serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como se cientificarem de todos os detalhes construtivos necessários a sua perfeita execução sendo pois a apresentação desta declaração INDISPENSÁVEL PARA A HOMOLOGAÇÃO DA MESMA NO CERTAME.

2.8 - Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação ou omissos nestas Especificações deverão ser apresentados a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES (CPL), através de e-mails ou outros meios eletrônicos, ou protocolados fisicamente através de ofício, e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela CPL, não cabendo qualquer recurso ou





reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento, apresentado por ocasião da Licitação. A proposta deverá ser acompanhada, obrigatoriamente, de orçamento descritivo conforme modelo anexo que contenha todos os serviços e seus respectivos valores unitários e totais de material, equipamentos e mão-de-obra.

### 3 – SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 - A obra deverá ser regularizada perante o CREA/RN IDEMA BOMBEIROS etc., e de acordo com as exigências da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

3.2 - A obra deverá ser regularizada perante o CREA/RN com a elaboração da ART de execução pelo mesmo profissional o qual fora indicado na etapa da licitação e habilitado pela CPI (comissão permanente de licitação da prefeitura) e de acordo com as exigências da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

3.3 - O canteiro de obras deverá dispor de banheiros com vestiário e chuveiros para funcionários do setor de produção e da administração, e dispor de sala para fiscalização com banco, cadeira e ventilador bem como bebedouros, local adequado e higienizado para refeições, capacetes para visitantes/fiscalização.

3.4 - Será executada, quando necessária, locação corrida ao longo do perímetro das ruas realizado por profissionais em topografia devidamente cadastrado no CREA/RN.

3.5 - Haverá obrigatoriamente a identificação da obra através de placas de obra em aço galvanizado nas dimensões 3,00m de largura x 2,00m de altura medindo 6,00 m<sup>2</sup> segundo o padrão exigido pelo convênio e assentadas por bairro conforme planilha orçamentária.

3.6 - Segundo a Legislação Federal nº 5.194/66, Art. 16, que obriga a instalação de placas em obras públicas e privadas. O CREA-RN recomenda placas com dimensões de 1m largura x 0,50m de altura sendo esta independente da placa principal e ficando as despesas com a confecção da mesma a cargo da CONTRATADA.

3.7 - As presentes especificações técnicas visam a estabelecer as condições gerais para a citada obra de construção ou reforma, em São Gonçalo do Amarante.

3.8 - A referida obra deverá ser executada de acordo com as Especificações Técnicas e Normas de Execução de Serviços determinadas pela ABNT. As modificações que possa haver no decorrer da obra serão acertadas e discutidas com a FISCALIZAÇÃO e pequenos serviços não relacionados nestas especificações mas que o bom senso e a boa técnica recomendam sua execução deverão ser realizados.

3.9 - Estas especificações técnicas farão parte integrante do CONTRATO, independente de transcrição, devendo a CONTRATADA, no ato da assinatura do CONTRATO, rubricar todas as páginas de um exemplar destas especificações técnicas como prova do seu assentimento com o que nelas está contido.

### 4 - TRABALHOS EM TERRA

4.1 - Escavação de valas de fundação poderá ser executada mecanicamente e obedecerá ao projeto de fundações, e até a profundidade que se encontrar terreno resistente e sem vestígio de material orgânico e com taxa de resistência do solo igual ou superior à prevista no projeto de estruturas.

4.2 - No caso de após as escavações alcançarem a cota prevista em projeto, e o solo não apresentar a resistência característica a compressão exigida, a CONTRATADA deve junto com a equipe técnica e fiscalização da secretaria de infraestrutura encontrar soluções alternativas, como redimensionamento dos elementos de fundação, melhoramento de solo ou adoção de estacas.

4.3 - Quando for previsto em projeto aterros ou cortes no terreno, os mesmos deverão ser mecanizados, bem como a compactação segundo as normas de execução do DNIT e da ABNT.

4.4 - Quais quer elementos de fundação que forem executados em local com aterro devem ser assentados em solo natural, ou seja não podem nascer em aterros, com esta diferença de nível.



analisadas pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura para que sejam executados reforços nos elementos estruturais caso necessário

4 5 - O aterro com empréstimo em ambientes internos deverá ter apoio mecânico com placa vibratória (sapinho) em camadas de 20 cm, com umidade ideal para uma boa compactação, este deverá ser isento de restos de elementos orgânicos e argila

4 6 - A regularização do terreno deverá ser feita com maquinário adequado de forma a atingir o platô ideal para o terreno, de forma a se ter uma perfeita planicidade e estabilidade do solo, com o acompanhamento de uma equipe de topografia, para garantir que os níveis e cotas previstos em projeto sejam respeitados

4 7 - O reaterro dos elementos de fundação deve ser executado com a limpeza seleção e eliminação de contaminantes como rochas lixo entulho ou elementos orgânicos como galhos, arbustos compactados de forma manual em camadas de 20cm de forma a não sobrecair a fundação

## **5 – ESTRUTURAS CONCRETO ARMADO (INFRAESTRUTURA)**

5 1 - Serão executadas de acordo com projeto de estruturas as alvenarias de pedra marroada granítica com no mínimo 30%, serão arimadas e assentadas em argamassa de cimento e areia no traço 1 3 ou de acordo com a planilha orçamentaria, nas dimensões mínimas 0,40 x 0 40 m, para receber cintas inferiores paredes de alvenarias e baldrame

5 2 - Para muros de contorno que não tenham cargas verticais aplicados, ou horizontais como empuxos de terra, a fundação poderá ter as dimensões de 0 30m x 0,30m estando este a critério da FISCALIZAÇÃO e da equipe de engenharia da secretaria

5 3 - Baldrame com altura maior que 1,00m (um metro) deverá ser executados reforços com cintas e pilares em concreto armado com resistência igual ao da estrutura, com dimensões posições e armaduras a serem dimensionadas pela equipe de engenheiros da secretaria de infraestrutura

5 4 - Baldrame com alturas superiores a 1,00m (um metro) no limite de 2m (dois metros) poderão ser substituídos muito de arrimo com alvenaria de pedra com largura de 0 50m, com a expressa autorização da FISCALIZAÇÃO e observância dos limites da planilha orçamentaria

5 5 - Os concretos para blocos de fundação sapatas, pilares e cintas de fundação deverão obedecer os respectivos projetos estruturais e suas respectivas resistências características de projeto (fck) ou no mínimo 20Mpa (Vinte Mega pascal) os mesmos deverão ter controle tecnológico com apresentação de laudo sob pena de serem serviços rejeitados total ou em parte pela FISCALIZAÇÃO, e deverão ser traçados em betoneira ou usinados

5 6 – Todos os elementos estruturais em concreto armado em contato direto ou indireto com o solo, devem ter o cobrimento da armadura mínima 5cm (cinco centímetros)

## **6 – ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)**

6 1 - As fôrmas deverão ser em madeira compensada (madeirite) de no mínimo 12mm de espessura seguindo as dimensões dos elementos estruturais previstos no projeto estruturas, estanques, apoiadas e escoradas de forma que mantenham suas dimensões e alinhamento após a aplicação do concreto e retirada das escoras

6 2 - Para elementos estruturas de maior dimensão como vigas-paredes, pilares em formato “L T”, pilares-parede ou outras peças com uma dimensão duas vezes maior que a outra a CONTRATADA deverá junto com o corpo técnico de engenharia apresentar projeto de cimbriamento, onde todos os elementos das fôrmas sejam dimensionados com as normas da ABNT garantindo com isso a perfeita execução dos elementos estruturas, mantendo suas formas, acabamento, integridade e dimensões, bem como garantindo a segurança na execução, tanto na montagem ou desmontagem das mesmas

6 3 - Pilares, vigas e lajes em concreto armado terão dimensões definidas no projeto estrutural O concreto será executado de modo que tenha um cobrimento mínimo especificado, e



resistência característica igual ou superior a 25Mpa (Vinte e cinco Mega pascal) e especificado no projeto, com traço definido por especialista em controle tecnológico em consenso com o corpo técnico de engenharia da secretaria de infraestrutura

6.4 - Para que haja e adequada interação entre os elementos estruturais a concretagem não deve ter interrupções salvo quando prevista em projeto tais como juntas de dilatação ou construtivas

6.5 - Os pilares devem ser concretados de forma que a altura de lançamento não cause segregação do concreto (separação dos agregados ao cimento), ou falhas (bicheiras) altura esta que de acordo com a literatura técnica não deve passar de 2m (dois metros), sendo pois, nas mesmas previstas alçapões para o lançamento

6.6 - Para que haja e adequada interação entre os elementos estruturais e evitar futuras patologias, as vigas e lajes devem ser concretadas juntas seguindo as orientações do item anterior

6.7 - Quando por excepcionalidade houver a necessidade de interrupção da concretagem seja por problemas no fornecimento de concreto problemas em formas ou outro contatempo deve-se manter juntas em 45° no caso das vigas as emendas devem se localizar o mais próximo possível do apoio para que os efeitos dos momentos flectores sejam minimizados

6.8 - Para a continuação da concretagem mencionada no item anterior deve-se atentar para os seguintes aspectos

- Manter a limpeza dos elementos, evitando contaminantes
- Se o lapso for menor que 12 horas escarificar a superfície deixada em 45° com uma escova de aço
- Se for maior que 12 horas, devera ser usado um aditivo de resina sintética para melhoria da aderência (Bianco)

6.9 - Para a retirada do cimbramento (escorias), deve-se sempre garantir a distribuição dos esforços previstos no calculo estrutural, seguindo a ordem da retirada em consonância com o projeto estrutural com isso evitando danos as peças estruturais as quais, por limitação de tempo ainda não estão com sua resistência final adquirida

6.10 - Os prazos para a retirada das escoras para cada elemento estrutural, definida na NBR-6118 devem ser observadas, sendo, pois quaisquer mudanças acertadas com a FISCALIZAÇÃO e o corpo técnico de engenharia da secretaria

6.11 - A necessidade da execução de furos em vigas ou lajes devem ser rigorosamente seguidas a NBR-6118, e obrigatoriamente informadas a FISCALIZAÇÃO e a equipe técnica de engenharia da secretaria

6.12 - É **vetada** qualquer mudança nas dimensões dos elementos estruturais sem a expressa autorização do **projetista da estrutura**, bem como qualquer alteração na disposição da armadura, ou quantidade de aço, ajustes de localização ou qualquer outro tipo de mudança que possa comprometer a integridade disposição dos esforços ou a funcionalidade para a referida peça

## 7 – ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO, VEDAÇÃO E ELEMENTOS VAZADOS

7.1 - Sera executada alvenaria de embasamento (baldrame) com tijolo cerâmico de oito furos na horizontal, sobre o qual se elevarão as alvenarias divisorias alinhadas e a prumo, com espessura de 0,19 m, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1 4, onde a espessura da argamassa não devera ultrapassar 1,0 cm

7.2 - Em cima da alvenaria de embasamento (baldrame) sera executada uma cinta em concreto armado com dimensões de 0,19m x 0,15m, com armadura minima de aco CA-50 4Ø6 3mm corridos com estibos com aço CA-60 5 Ø, a fim de distribuir igualmente os esforços da parede

7.3 - As alvenarias serão em tijolo cerâmico de oito furos na horizontal, devidamente alinhados e a prumo, com espessura 0 09m (1/2 vez) ou 0,19m (1 vez) assentados com argamassa de cimento cal hidratado ou aditivo plastificante e areia lavada e peneirada e no traço 1 2 8, onde a espessura da argamassa (juntas) não deve ultrapassar 1,0 cm





74 - Deve-se seguir a perfeita ortogonalidade entre as paredes para uma perfeita paginação do piso, salvo quando requerido no projeto arquitetônico

75 - A execução de vergas e contra-vergas pre-moldadas ou moldadas *in loco*, devem estar perfeitamente alinhadas a alvenaria, onde o comprimento de ancoragem da mesma na alvenaria deve ser de 1/5 do vão ou 20cm, o que for maior

76 - É obrigatória a execução de contra-vergas em concreto armado pre-moldadas ou moldadas *in loco*, em todas as janelas ou aberturas em alvenarias com a presença de peitoril

77 - Esta vedada a execução de alvenarias com a presença de juntas a prumo, devendo estas quando identificadas pela FISCALIZAÇÃO ser demolidas, total ou parcialmente

78 - A execução de rasgos nas alvenarias deve seguir obrigatoriamente os projetos de instalações, estando vetada qualquer abertura horizontal que ultrapasse 50% da espessura da parede e 60cm de comprimento

79 - Quando da necessidade de abertura de rasgos na alvenaria que ultrapassem os limites informados no item anterior, por exemplo instalação de quadro de medição distribuição tubulação de esgoto etc deve-se executar um reforço com vergas e contra-vergas, com a expressa autorização da FISCALIZAÇÃO

710 - Para estruturas com lajes e vigas, as alvenarias devem obrigatoriamente serem elevadas até uma altura inferior a viga, ou seja não se deve usar a alvenaria como fundo da viga. Nesses casos após a retirada das escoras e formas das vigas executará o acunhamento com tijolos brancos, ou espuma expansiva de forma que a alvenaria fique completamente travada na estrutura

711 - Os elementos de vedação vazados (COBOGO) serão em concreto ou cerâmicos de acordo com as especificações do projeto arquitetônico nas dimensões de 20cm ou 40cm assentados com argamassa de cimento de areia 1:4 com juntas de no máximo 1cm

712 - Quaisquer mudanças de locação de alvenarias ou elementos estruturais deve **obrigatoriamente** ser expressamente autorizados pelo **corpo técnico de arquitetura e engenharia** desta secretaria, sob pena de demolição completa ou parcial dos elementos executados fora das definições dos projetos

713 - O alinhamento das alvenarias deve necessariamente seguir os elementos estruturais (vigas e pilares), devendo sempre minimizar a não linearidade nos revestimentos (bonecas ou capiaços). Quaisquer dúvidas na localização das alvenarias devem ser informadas a FISCALIZAÇÃO para que sejam esclarecidas pelo corpo técnico de arquitetos da secretaria de infraestrutura

## 8 – REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

### 8.1 – EM PAREDES

8.1.1 - Todas as paredes que tenham contato com o solo devem ser impermeabilizadas com duas demãos de pintura com emulsão asfáltica as quais devem ser executadas desde o encontro da alvenaria de embasamento com a alvenaria de pedra passando pela cinta pelos lados interno e externo

8.1.2 - Chapisco em cimento e areia grossa, no traço 1:3 espessura de 5mm, para ambientes externos o chapisco deveria ser com aditivo impermeabilizante

8.1.3 - Reboco ou massa única serão executados em argamassa mista 1:2:8, de cimento, cal hidratado ou aditivo plastificante e areia lavada, e só poderão ser executados sobre substratos chapiscados

8.1.4 - Para ambientes com presença de revestimento cerâmico será usado emboço sobre chapisco na espessura de 2cm apenas sarrafeado sem ser desempolado, com o intuito de criar um substrato áspero que melhora a aderência da argamassa de assentamento do revestimento cerâmico

8.1.5 - Para revestimentos em gesso, é essencial atentar para o tempo para o início de pega, que para o gesso pode variar de 4 a 10 minutos dependendo da espessura do revestimento de acordo com a NBR 13207 1994



8 1 6 - Fica vetado o uso do gesso apos o inicio da pega, a qual pode ser retardada com a mistura de aditivo retardante

8 1 7 - O revestimento cerâmico em paredes devera ter suas dimensões multiplas às do piso, para que na paginação haja compatibilização

8 1 8 - Para o assentamento dos revestimentos cerâmicos sera usada argamassa colante tipo AC-I ou AC-II para ambientes internos e não sujeitos a intemperes

8 1 9 - Para ambientes externos ou internos sujeitos a intemperes como corredores patios, refeitórios etc devera ser usada a argamassa colante tipo AC-III

## 8 2 – EM TETOS

8 2 1 - A execução de revestimentos em tetos, devem usar as mesmas especificações do item 8 1, com acrescimo dos itens abaixo

8 2 2 - Para o uso de andaimes, escadas, pranchas etc os profissionais devei usar o equipamento de segurança adequado por exemplo cinto de segurança, conforme as normas da ABNT

8 2 3 - O uso de EPI de proteção dos olhos sera indispensavel para revestimentos em teto

## 8 3 – EM PISOS

8 3 1 - O contrapiso sera em concreto simples com resistência de no minimo 20Mpa (vinte mega pascal) e executado sobre ateno compactado, e tera espessura minima de 5cm definida na planilha orçamentaria ou no projeto estrutural

8 3 2 - No caso de ambientes onde haja o trafego de veiculos deve-se prever a espessura do contrapiso em projeto estrutural

8 3 3 - Para garagens, acessos ou areas de embarque e desembarque de veiculos leves a espessura do contrapiso devera ser de 10cm, com a presença de uma malha em aço CA-60 de 4,2mm espaçada a cada 15cm

8 3 4 - Para contrapisos com vão maior que 5m (cinco metros) sera necessario a presença da malha de aço mencionada no item 8 3 3 e uma espessura de 8cm (oito centímetros)

8 3 5 - Antes da execução do contrapiso deve-se verificar a presença de contaminantes, a adequada compactação do aterro, e no caso da existência de armadura o uso de espaçadores para evitar o contato direto com o solo

8 3 6 - Se for verificado a presença de umidade no aterro, deve-se obrigatoriamente a instalação de lona plastica preta a fim de evitar infiltrações no piso

8 3 7 - A lona plastica preta deve estar presente em contrapisos que necessitem a compactação com vibradores, para que, quando do uso deles não haja contaminação do concreto com o aterro, causando pontos fracos no piso

8 3 8 - Para calçadas deve-se prever juntas de dilatação com espaçamento de 2m (dois metros) e o uso de reguas de PVC

8 3 9 - Para calçadas com acabamento rustico o concreto deve ser sarrafeado e despolado, com inclinação de 0 5% para melhor escoamento de aguas pluviais

8 3 10 - Ladrilhos cerâmicos deverão atender as noimas brasileiras, aos graus de dureza estabelecidos para as atividades em questão (PEI-5) e deverão ser assentados conforme tecnicas da ABNT e terão dimensões minimas de 45 cm em seu maior lado

## 9 – PAINÉIS, DIVISÓRIAS E BANCADAS

9 1 - As divisorias deverão ser em madeira compensada de primeira qualidade na cor natural ou pintadas com esmalte sintético de acordo com as exigências e definições do projeto arquitetônico



92 - Ferragens, tais como dobradiças e fechaduras devem ser de padrão médio ou superior, fixadas de forma adequada com rebites ou parafusos, de forma que haja perfeita interação entre os elementos

93 - As bancadas em granito deverão ser executadas nas dimensões de projeto, polidas em uma face com o furo da cuba, quando necessário seguindo as recomendações da planta de detalhamento dos ambientes

94 - Divisórias em compensado deverão ser do tipo naval, resistente a água nas dimensões informadas pelo projeto arquitetônico e planilha orçamentária com portas e acessórios compatíveis e na mesma cor

95 - Divisórias em granito deverão ser polidas nas duas faces e na aresta imediatamente superior, unidas entre si com argamassa colante específica e com porta de vidro ou compensado naval com ferragens adequadas ao tipo de material fixadas na parede com argamassa de cimento e areia

96 - As portas de vidro mencionadas no item acima deverão ser temperadas com 10m de espessura, jateadas ou com película do tipo jateada

## 10 - Cobertura

101 - Será executada conforme projetos, arquitetônico e de estrutura de madeira e seguindo os padrões regidos pelas Normas Técnicas brasileiras

102 - Telhas em fibrocimento devem ser livres de amianto, conforme define legislações ambientais, fixadas de forma firme a movimentações provocadas pelo vento e estanques a infiltrações

103 - As telhas metálicas devem seguir a espessura e tipo de acordo com o projeto arquitetônico e planilha orçamentária

104 - Quando da escolha entre telhas metálicas a telha de alumínio de 7mm de espessura deve ser considerada como parâmetro mínimo, sendo esta, de melhor qualidade e maior durabilidade

105 - Como para o dimensionamento das coberturas exige-se a previsão de cargas acidentais, a capacidade portante das telhas a uma pessoa andando ou estacionada por pequeno intervalo tempo para manutenção, deve ser considerada no ato da escolha da telha

106 - A inclinação dos telhados deve seguir as normas vigentes no país sendo os limites de inclinação de 10% para telhas de fibrocimento ou metálicas e 25% para telhas cerâmicas tipo capa canal como colonial ou francesa

107 - A estrutura de madeira de suporte dos telhados deve ser de madeira serrada e aparelhada de primeira qualidade, sem nós ou imperfeições seguindo as dimensões e disposição informada no projeto arquitetônico executadas de forma que após a aplicação das cargas não haja movimentações ou deformações

108 - No caso de tesouras em madeira todas as dimensões das peças qualidade da madeira e disposição deve seguir o projeto estrutural elaborado por um profissional habilitado, com sua respectiva anotação de responsabilidade técnica (ART) junto ao CREA-RN

109 - Nas tesouras a ferragem utilizada não deve ser de reaproveitamento os parafusos, pregos e estibos devem ser de primeira qualidade sem imperfeições e livres que oxidação Os furos em metal ou madeira devem ser executados de forma limpa e alinhados seguindo o projeto de estrutura e com os diâmetros estipulados no projeto

1010 - Nas tesouras, as ligações entre os elementos devem ser executadas de acordo com o projeto seguindo as dimensões profundidades de cavas, e disposição dos elementos garantindo o alinhamento e ortogonalidade das peças

1011 - As telhas cerâmicas devem ser de primeira qualidade, assentadas de forma que não gerem vazamentos, perfeitamente ajustadas e alinhadas a estrutura de madeira

1012 - Cumeetas para telhas cerâmicas devem ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante de forma que garanta a estanquidade e fixação



10 13 - As extremidades dos telhados em telha cerâmica dever ter um acabamento em cimento e areia, beira e bica de forma de evitem movimentação das telhas e dando acabamento ao telhado

10 14 - Os beirais dos telhados dever seguir as definições do projeto arquitetônico com o limite de 50cm, exceto os beirais executados com o prolongamento de linhas de madeira

## 11 – Instalações Prediais

### 11 1 – Instalações Elétricas

11 1 1 - Deverá ser solicitado a COSLRN a ligação provisória da obra onde a caixa dos medidores, postes e outros elementos serão os mesmos da ligação definitiva

11 1 2 - Após o processo de ligação provisória, e no decorrer da obra deverá ser solicitado a COSERN emissão de parecer de viabilidade para a ligação definitiva pela CONTRATANTE

11 1 3 - Serviços em alta tensão (linha viva) deverão ser acompanhados por engenheiro eletricista, e executados por equipe técnica treinada e capacitada com as ferramentas adequadas e seguindo todas as recomendações em segurança na NR 10, e demais normas da ABNT

11 1 4 - Todos os fios e cabos devem estar de acordo com as normas brasileiras e suportar as correntes e tensão projetadas, onde na não observância deste item fato suficiente para a não aceitação formal por parte da Fiscalização inclusive solicitando sua total ou parcial remoção e troca

11 1 5 - Os disjuntores deverão seguir os estipulados no projeto elétrico do tipo DIN de qualidade comprovada e de acordo com a curva de ruptura

11 1 6 - Segundo as normas da ABNT, seja obrigatório da instalação de disjuntor diferencial residual (DR), com capacidade corrente e sensibilidade compatível em todos os quadros de distribuição da obra de forma que todos os circuitos estejam protegidos

11 1 7 - Elementos de proteção a descargas atmosféricas (SPDA), deverão estar presentes segundo as normas da ABNT

11 1 8 - Tomadas de correntes diferentes ou tensões deve ser identificadas por cores ou indicações de textos

11 1 9 - Todas as tomadas devem ser aterradas, com o fio na cor verde e com sistema de aterramento de acordo com o projeto

11 1 10 - Os quadros de distribuição deve obrigatoriamente seguir as especificações do projeto elétrico e planilha orçamentária, quanto a capacidade de disjuntores e seu tipo, espaço interno suficiente para que a fiação fique organizada e espaçada de forma a prevenir aquecimentos e acidentes

11 1 11 - A localização, disposição e caracterização do sistema de aterramento deve seguir o projeto elétrico, sendo as hastes de aterramento em cobre, com comprimento mínimo de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) com os conectores devidamente ajustados e fiação

11 1 12 - Para o aterramento todos os cabos em contato com o solo serão de cobre nu de acordo com o projeto

11 1 13 - Todos os eletrodutos devem ser fabricados com materiais inertes e antichama com os diâmetros definidos no projeto elétrico

11 1 14 - Todas as lâmpadas e luminárias serão do tipo led, aterradas e posicionadas de acordo com o projeto luminotécnico e elétrico

11 1 1 - Os interruptores deverão seguir a sequência e disposição de acendimento conforme projetos com qualidade, quantidade e tipo definidos na planilha orçamentária e projeto elétrico

### 11 2 – Instalações Hidrossanitárias

#### 11 2 1 – Instalações Hidráulicas de Água Fria





# **TERMO DE ENCERRAMENTO**

## **VOLUME I**

O presente volume I do processo N° 12462/2021 tem  
TÉRMINO nesta folha

São Gonçalo do Amarante/RN, 14 de novembro de 2021

---

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros  
Matricula 6762