PROCESSO ADMINISTRATIVO 0632 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PE035.2024-DIV

1. Introdução

Este estudo técnico preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a necessidade da solução deste ETP segue as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, que rege as normas de licitações e contratos administrativos no Brasil.

O presente documento tem como ponto de partida a identificação e caracterização da necessidade pública, evidenciando o interesse do Município em garantir a continuidade das atividades essenciais de manutenção, melhorias e obras públicas. Considera-se aqui a variabilidade e a imprevisibilidade das demandas de materiais de construção ao longo do ano, justificada pela diversidade das secretarias municipais e dos diferentes tipos de projetos e serviços que serão executados.

Este estudo compreende a análise das soluções disponíveis no mercado, o levantamento de dados sobre fornecedores, preços praticados e a viabilidade técnica e econômica da contratação. Também contempla a definição dos requisitos necessários, a estimativa de quantidades e valores, além das justificativas pertinentes ao parcelamento ou à não fragmentação do objeto contratado e aos impactos ambientais decorrentes desta atividade.

Ao término deste estudo, espera-se chegar a uma conclusão conclusiva quanto à razoabilidade e viabilidade da contratação pretendida, sempre alinhando as ações aos princípios da economicidade, eficiência e eficácia, assegurando o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

2. Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade da aquisição está fundamentada no objetivo de garantir a eficiente e contínua de materiais de construção para atender às diversas demandas das secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante-CE. As secretarias municipais são responsáveis pela execução de uma ampla gama de obras, reformas e manutenções em instalações públicas, nos órgãos públicos e outras infraestruturas essenciais para o funcionamento.

As atividades de manutenção e ampliação das infraestruturas públicas requerem um fornecimento constante de materiais de construção de diversas naturezas e especificações. Para garantir a continuidade dos serviços sem interrupções e atender a demandas emergenciais, é imprescindível a aquisições desses materiais.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 1 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.I

Especificamente, a aquisição visa a assegurar a disponibilidade de itens como areia, brita, cimento, blocos de concreto, tijolos, cal, ferro para construção, vigas de aço, telhas de cerâmica, canos de PVC, fios elétricos, tintas, materiais hidráulicos diversos, portas de madeira e janelas de alumínio. Esses materiais são cruciais para a execução de projetos de construção e manutenção de forma planejada e eficaz, evitando atrasos e garantindo a qualidade dos serviços públicos a serem realizados.

Portanto, justifica-se a necessidade da contratação como uma medida essencial para garantir o adequado funcionamento das secretarias municipais, o atendimento às demandas e promoção da eficiência administrativa, sempre com foco na transparência e na melhor utilização dos recursos públicos.

3. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria da Infraestrutura	Elayne Nayara de Moraes Barroso

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é parte essencial para a escolha da melhor solução para a aquisição de materiais de construção para o Município de São Gonçalo do Amarante-CE. Estes requisitos são definidos de modo a garantir que os materiais adquiridos atendam aos critérios de sustentabilidade, observadas as leis e regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. A seguir, os requisitos são detalhados em categorias, sendo eles gerais, legais, de sustentabilidade e específicos da contratação.

Requisitos Gerais

- Os materiais de construção devem atender a todas as normas técnicas brasileiras vigentes.
- Devem ser fornecidos com qualidade comprovada e garantia de funcionamento.
- A entrega deve ocorrer nos prazos estabelecidos, com logística que garanta a integridade dos materiais até a execução dos serviços.

Requisitos Legais

- A contratação deve observar as disposições da Lei nº 14.133/2021.
- Os fornecedores devem comprovar regularidade fiscal e trabalhista.
- Os materiais devem estar em conformidade com as regulamentações de segurança e saúde do trabalho.

Requisitos de Sustentabilidade

- Preferência por materiais de construção recicláveis ou biodegradáveis, conforme aplicável.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 2 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

- Utilização de materiais certificados por órgãos reconhecidos ambientalmente.
- Implementação de logística reversa para embalagens dos materiais fornecidos.

Requisitos da Contratação

- A fornecedora deve atender prontamente às secretarias municipais, especialmente para demandas urgentes.
- Os produtos devem ser entregues em múltiplos locais conforme solicitado pelas secretarias.
- Garantia mínima de durabilidade e performance dos materiais, compatíveis com a finalidade de uso.

Os requisitos acima listados são considerados essenciais para o atendimento das necessidades especificadas pela Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante-CE. É imprescindível que os fornecedores observem todos os padrões e regulamentações definidos, para garantir a qualidade e eficiência do uso dos materiais de construção em diversas secretarias do município. A descrição detalhada dos requisitos visa assegurar que a contratação seja realizada de maneira eficiente e efetiva, sem impor especificações desnecessárias que possam restringir a competitividade do processo licitatório.

5. Levantamento de mercado

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais junto ao Tribunal de Contas do Estado Ceará-TCE, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição de Material de Construção, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

6. Descrição da solução como um todo

A presente aquisição de materiais de construção visa atender às diversas secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante-CE, proporcionando uma gestão eficiente e econômica dos recursos públicos. Neste sentido, a Lei 14.133/2021, em seu artigo 18, inciso VII, reforça a necessidade do planejamento adequado e da previsão de necessidades no Plano de Contratações Anual, conforme o levantamento dos materiais necessários.

O uso do Registro de Preços se mostra como a solução mais adequada frente às

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 3 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

alternativas disponíveis no mercado, tendo em vista as seguintes considerações:

- Flexibilidade e Agilidade: A possibilidade de realizar aquisições conforme a demanda das diversas secretarias, sem a necessidade de processos licitatórios individuais para cada compra específica, permite um atendimento mais ágil e eficiente às necessidades emergentes e planejadas.
- Economia de Escala: Centralizar a aquisição de materiais de construção oferece a possibilidade de negociar melhores preços e condições de pagamento devido ao volume global das aquisições, conforme orienta o artigo 23 da Lei 14.133/2021, ao considerar o potencial de economia de escala.
- Planejamento e Previsibilidade: A previsão das necessidades e a alocação de recursos em um plano anual tornam mais eficaz o controle orçamentário e a execução das políticas públicas municipais, alinhando-se perfeitamente com os princípios da eficiência e da economicidade preconizados pela Lei 14.133/2021, artigo 5º.
- Conformidade com a Lei: O procedimento atende aos preceitos legais da Nova Lei de Licitações, especialmente no que diz respeito aos princípios da publicidade, competitividade e isonomia, proporcionando transparência total no processo de contratação, conforme artigos 5º e 12 da Lei 14.133/2021.

A solução proposta também se justifica pela capacidade de proporcionar um atendimento contínuo às demandas das secretarias, seja em relação a pequenos reparos ou grandes obras, fundamentais para manutenção e aprimoramento das infraestruturas públicas do município. Este aspecto torna a contratação ainda mais relevante e estratégica.

Assim, considerando as peculiaridades do mercado de materiais de construção e a necessidade de atender de forma eficiente as diversas demandas das secretarias municipais, o sistema de Registro de Preços se evidencia como a solução mais adequada. Além de possibilitar uma melhor gestão dos recursos, facilita a manutenção da qualidade nas obras e serviços prestados à população, contribuindo significativamente para o cumprimento das políticas públicas e para a melhoria contínua dos serviços municipais.

Conclui-se, portanto, que a adoção do sistema de Registro de Preços para aquisição dos materiais de construção é a solução mais adequada e eficiente, ofertando vantagens estratégicas, econômicas e operacionais, em conformidade com a Lei 14.133/2021 e as boas práticas de gestão pública.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Abraçadeira	100,000	Pacote 100 UN
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE			
2	Abraçadeira	100,000	Pacote 100 UN
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM			
3	Abraçadeira	120,000	Pacote 100 UN

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 4 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM			
4	Abraçadeira	17,000	Pacote 50 UN
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL			
5	Abraçadeira	17,000	Pacote 50 UN
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL			
6	Abraçadeira	17,000	Unidade 50 UN
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2			
7	Base relé fotoelétrico iluminação	512,000	Unidade
Especificação: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
8	Chave elétrica tipo bóia	50,000	Unidade
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA			
9	Chave Magnética	40,000	Unidade
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV			
10	Chave Magnética	40,000	Unidade
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV			
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	65,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA: 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10, QUANTIDADE FIOS: 1			
12	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6524,85, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM2			
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	115,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, CLASSE ENCORDOAMENTO: 2, SEÇÃO NOMINAL: 70			
14	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25 MM2, QUANTIDADE FIOS: 7, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO			
15	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35 MM2, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; NBR-6245; NBR-6880			
16	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-12, FORMAÇÃO CONDUTOR: 19 FIOS, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM2			
17	Cabo elétrico flexível	195,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			
18	Cabo elétrico flexível	265,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 5 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
19	Cabo elétrico flexível	310,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA			
20	Cabo elétrico flexível	330,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA			
21	Cabo elétrico flexível	320,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM			
22	Cabo elétrico flexível	285,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA			
23	Cabo elétrico flexível	195,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA			
24	Cabo elétrico flexível	88,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C			
25	Cabo telefônico	130,000	Rolo 100 M
Especificação: CABO TELEFÔNICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO EXPANDIDO, APLICAÇÃO: TELEFONIA, TIPO: CCI DE 50 X 3 PARES			
26	Cabo paralelo	13.290,000	Metro
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA			
27	Cabo paralelo	13.150,000	Metro
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO			
28	Tampa caixa derivação	550,000	Unidade
Especificação: TAMPA CAIXA DERIVAÇÃO, TIPO: EMBUTIDA ALVENARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA 4X2, P, 2 TOMADAS RJ-45			
29	Caixa eletroduto	180,000	Unidade
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL			
30	Caixa passagem	350,000	Unidade
Especificação: CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL			
31	Caixa medição	60,000	Unidade
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR			
32	Caixa Medição	60,000	Unidade
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR			
33	Canaleta	265,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 6 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS			
34	Conector aterramento	170,000	Unidade
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"			
35	Curva eletroduto	80,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL			
36	Curva Eletroduto	100,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4			
37	Curva Eletroduto	100,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS			
38	Curva Eletroduto	110,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS			
39	Curva Eletroduto	100,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS			
40	Curva eletroduto	80,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC			
41	Curva eletroduto	80,000	Unidade
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL			
42	Conexão eletroduto	125,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO			
43	Eletroduto	170,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA			
44	Eletroduto	180,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2			
45	Eletroduto	170,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA			
46	Eletroduto	150,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA			
47	Eletroduto	120,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA			
48	Eletroduto	130,000	Rolo 50 M
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM			
49	Eletroduto	90,000	Rolo 50 M
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM			
50	Espelho tomada	190,000	Unidade
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4			
51	Espelho tomada	190,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 7 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2			
52	Placa cega	220,000	Unidade
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL			
53	Placa Cega	220,000	Unidade
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA			
54	Fita isolante elétrica	395,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM			
55	Fita Isolante Elétrica	300,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M			
56	Interruptor	470,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR			
57	Interruptor	400,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220			
58	Interruptor	455,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA			
59	Interruptor	390,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V			
60	Interruptor	410,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR			
61	Interruptor	390,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"			
62	Lâmpada Led	645,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)			
63	Lâmpada Led	615,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)			
64	Lâmpada Led	670,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60			
65	Lâmpada led	565,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K			
66	Lâmpada led	325,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60			
67	Lâmpada led	380,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 8 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0640 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR			
68	Lâmpada Vapor Metálico	50,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR			
69	Luva eletroduto	180,000	Unidade
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA			
70	Luva eletroduto	200,000	Unidade
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA			
71	Luva eletroduto	200,000	Unidade
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA			
72	Luva eletroduto	180,000	Unidade
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA			
73	Luva Eletroduto	180,000	Unidade
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS			
74	Quadro distribuição	90,000	Unidade
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8			
75	Quadro distribuição	85,000	Unidade
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4			
76	Quadro Distribuição	75,000	Unidade
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16			
77	Reator lâmpada vapor sódio	50,000	Unidade
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W			
78	Refletor	130,000	Unidade
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT			
79	Refletor	170,000	Unidade
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT			
80	Refletor	190,000	Unidade
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT			
81	Refletor	346,000	Unidade
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT			
82	Refletor	340,000	Unidade
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT			
83	Soquete lâmpada	710,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 9 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA			
84	Soquete lâmpada	540,000	Unidade
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO			
85	Tomada	375,000	Unidade
Especificação: TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR			
86	Tomada	365,000	Unidade
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR			
87	Tomada	365,000	Unidade
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA			
88	Tomada	155,000	Unidade
Especificação: TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA			
89	Areia	645,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA			
90	Areia	842,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA			
91	Areia	692,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA			
92	Argamassa	595,000	Pacote
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC II			
93	Argamassa	590,000	Pacote
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC III			
94	Brita	707,000	Metro Cúbico
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0			
95	Brita	692,000	Metro Cúbico
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1			
96	Brita	612,000	Metro Cúbico
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2			
97	Pedra Bruta	548,000	Metro Cúbico
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL			
98	Pó de pedra	812,000	Metro Cúbico
Especificação: PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)			
99	Telha	56.500,000	Unidade
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 10 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
100	Tijolo	120.500,000	Unidade
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			
101	Alizar de madeira	420,000	Metro
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM			
102	Barrote	230,000	Unidade
Especificação: BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA			
103	Caibro	3.570,000	Metro
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM			
104	Revestimento Piso	1.600,000	Metro Quadrado
Especificação: REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO			
105	Compensado madeira	110,000	Folha
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR, TIPO: NAVAL			
106	Compensado Madeira	210,000	Folha
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20, LARGURA: 1,10, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)			
107	Compensado Madeira	160,000	Folha
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MDF, COMPRIMENTO: 2,75, LARGURA: 1,85, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO / DUPLACE			
108	Dobradiça	325,000	Unidade
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS			
109	Fechadura	260,000	Unidade
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM			
110	Fechadura	286,000	Unidade
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES			
111	Fechadura	256,000	Unidade
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA			
112	Trinco	105,000	Unidade
Especificação: TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA			
113	Trinco	95,000	Unidade
Especificação: TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .			
114	Trinco	95,000	Unidade
Especificação: TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA			
115	Porta	32,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 11 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA			
116	Porta	45,000	Unidade
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M			
117	Porta	44,000	Unidade
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M			
118	Porta	62,000	Unidade
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M			
119	Prego Com Cabeça	208,000	Quilograma
Especificação: PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15			
120	Ripa	4.500,000	Metro
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50			
121	Tábua madeira	620,000	Unidade
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM			
122	Bandeja Pintura	68,000	Unidade
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM			
123	Espátula	54,000	Unidade
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM			
124	Espátula	77,000	Unidade
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA			
125	Anticorrosivo	135,000	Unidade
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: METAIS EM GERAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO/ FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS / GALÃO 3,6L			
126	Fundo nivelador	87,000	Unidade
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS			
127	Pigmento de colorir tinta	450,000	Unidade
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS			
128	Massa Corrida	255,000	Quilograma 25 KG
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA			
129	Trincha	225,000	Unidade
Especificação: TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"			
130	Rolo pintura predial	165,000	Unidade
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR			
131	Rolo pintura predial	170,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 12 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO			
132	Revestimento Textura	685,000	Unidade
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, BALDE 25 KG			
133	Tinta Acrílica	395,000	Litro 18 L
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO			
134	Tinta acrílica	150,000	Balde 18 L
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO			
135	Tinta demarcação sinalização	256,000	Unidade
Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA			
136	Tinta	400,000	Unidade
Especificação: TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L			
137	Tinta Industrial	750,000	Unidade
Especificação: TINTA INDUSTRIAL, TIPO: ESMALTE-EPOXI, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO / PAREDE / AZULEJO / GALÃO 3,6L			
138	Tinta esmalte	870,000	Galão 3600 ML
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE			
139	Tinta Esmalte	795,000	Mililitro 3600 ML
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA			
140	Tinta esmalte	145,000	Galão 3600 ML
Especificação: TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA			
141	Tinta acrílica	1.040,000	Balde 18 L
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA			
142	Tinta Esmalte	100,000	Mililitro 400 ML
Especificação: TINTA SPRAY, USO GERAL, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO			
143	Verniz	325,000	Mililitro 900 ML
Especificação: VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR			
144	Adesivo Conexão Hidráulica	147,000	Grama 175 G
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO			
145	Adesivo Conexão Hidráulica	37,000	Grama 850 G
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO			
146	Assento vaso sanitário	480,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 13 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0645 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL			
147	Assento vaso sanitário	85,000	Unidade
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL			
148	Vaso Sanitário	306,000	Unidade
Especificação: VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL			
149	Bomba Hidráulica	36,000	Unidade
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA			
150	Bomba Hidráulica	41,000	Unidade
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA			
151	Caixa d'água	57,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA			
152	Caixa d'água	50,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA			
153	Caixa D'Água	12,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL			
154	Caixa D'Água	10,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL			
155	Caixa descarga	148,000	Unidade
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO			
156	Caixa Sifonada	65,000	Unidade
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			
157	Caixa Sifonada	73,000	Unidade
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)			
158	Chuveiro não elétrico	145,000	Unidade
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES			
159	Engate hidráulico	440,000	Unidade
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA			
160	Fita veda rosca	375,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM			
161	Conexão hidráulica	170,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM			
162	Conexão hidráulica	90,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 14 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07531

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM			
163	Conexão Hidráulica	220,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM			
164	Conexão hidráulica	115,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM			
165	Conexão hidráulica	70,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, BITOLA: 100 MM			
166	Conexão hidráulica	70,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM			
167	Conexão hidráulica	60,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50 MM			
168	Conexão Hidráulica	100,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM			
169	Conexão hidráulica	60,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50MM			
170	Conexão hidráulica	75,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM			
171	Conexão hidráulica	70,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 32 MM			
172	Lavatório mãos	77,000	Unidade
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA			
173	Conexão hidráulica	295,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM			
174	Conexão Hidráulica	210,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM			
175	Conexão hidráulica	130,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM			
176	Conexão hidráulica	110,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 60MM			
177	Conexão hidráulica	155,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 15 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0647 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM			
178	Conexão hidráulica	155,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM			
179	Conexão hidráulica	135,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM			
180	Conexão Hidráulica	135,000	Unidade
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 75MM			
181	Registro esfera	105,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL			
182	Registro esfera	110,000	Unidade
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL			
183	Registro Pressão	100,000	Unidade
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL			
184	Registro gaveta	75,000	Unidade
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
185	Registro Pressão	75,000	Unidade
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO			
186	Registro Gaveta	65,000	Unidade
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
187	Regulador gás	53,000	Unidade
Especificação: REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA			
188	Torneira	99,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA			
189	Torneira	135,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA			
190	Torneira	125,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM			
191	Torneira	115,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM			
192	Torneira	122,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 16 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
193	Torneira	102,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO			
194	Torneira	112,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO			
195	Tubo Plástico	295,000	Unidade
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO			
196	Tubo Plástico	300,000	Unidade
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO			
197	Tubo Plástico	250,000	Unidade
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO			
198	Tubo pvc soldável	290,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M			
199	Tubo Pvc Soldável	245,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 60MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO			
200	Tubo Pvc Soldável	340,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO			
201	Tubo pvc soldável	320,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M			
202	Tubo concreto	360,000	Unidade
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS			
203	Tubo Concreto	360,000	Unidade
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA			
204	Tubo concreto	360,000	Unidade
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA			
205	Tubo Concreto	360,000	Unidade
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA			
206	Tubo Concreto	130,000	Unidade
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.500MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 120, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA			
207	Meio - fio de concreto	4.200,000	Metro
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO / MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07X0,30X1,00)M			
208	Bloco De Concreto	40,000	Milheiro

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 17 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 20CM, LARGURA: 10CM, ALTURA: 6CM, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, TIPO: INTERTRAVADO EM CIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA			
209	Bloco de concreto	40,000	Milheiro
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 11 CM, ALTURA: 8 CM, TIPO: INTERTRAVADO, 16 FACES			
210	Telha	125,000	Unidade
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,13X1,10M, ESPESSURA: 6MM			
211	Telha	175,000	Unidade
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,44X0,50CM, ESPESSURA: 4 MM			
212	Andaime	80,000	Unidade
Especificação: ANDAIME, ANDAIME TUBULAR			
213	Alicate De Corte	41,000	Unidade
Especificação: ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL			
214	Alicate Universal	36,000	Unidade
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL			
215	Alicate bico	33,000	Unidade
Especificação: ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL			
216	Bota Segurança	73,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS			
217	Bota segurança	60,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 43, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS			
218	Bota Segurança	50,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS			
219	Bota segurança	71,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS			
220	Bota segurança	60,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO			
221	Bota segurança	60,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 41, TIPO CANO: CURTO			
222	Bota segurança	60,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO			
223	Bota segurança	60,000	Par
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: CURTO			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 18 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
224	Bucha parafuso	3.650,000	Unidade
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6			
225	Bucha parafuso	4.050,000	Unidade
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8			
226	Bucha parafuso	3.850,000	Unidade
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10			
227	Bucha parafuso	1.900,000	Unidade
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12			
228	Cadeado	155,000	Unidade
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM			
229	Cadeado	130,000	Unidade
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM			
230	Carrinho mão	144,000	Unidade
Especificação: CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L			
231	Colher Pedreiro	67,000	Unidade
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA			
232	Chibanca	75,000	Unidade
Especificação: CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM			
233	Cinto segurança	25,000	Unidade
Especificação: CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA			
234	Cone sinalização	50,000	Unidade
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL			
235	Disco corte	95,000	Unidade
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL			
236	Disco corte	155,000	Unidade
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO			
237	Disco corte	145,000	Unidade
Especificação: DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL			
238	Disco desbaste	35,000	Unidade
Especificação: DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS			
239	Lixa	420,000	Unidade
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL			
240	Eletrodo solda	85,000	Quilograma
Especificação: ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO			
241	Estaca De Aco	80,000	Unidade
Especificação: ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 19 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
242	Enxada	222,000	Unidade
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M			
243	Escada	41,000	Unidade
Especificação: ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE			
244	Escada Extensível De Alumínio	13,000	Unidade
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20			
245	Fita adesiva	390,000	Unidade
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO			
246	Fita adesiva	205,000	Unidade
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO			
247	Lixa	405,000	Unidade
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100			
248	Lixa	525,000	Unidade
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150			
249	Lixa	675,000	Unidade
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA			
250	Lona plástica	150,000	Rolo 100 M
Especificação: LONA PLÁSTICA, ESPESSURA: 150 MICRA, LARGURA: 8 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA, APLICAÇÃO: COBERTURA PROTEÇÃO			
251	Luva industrial	95,000	Par
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO			
252	Martelo	49,000	Unidade
Especificação: MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA			
253	Mangueira jardim	42,000	Rolo 50 M
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS			
254	Óculos Proteção	118,000	Unidade
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS			
255	Pá	97,000	Unidade
Especificação: PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM			
256	Pá	129,000	Unidade
Especificação: PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM			
257	Parafuso	2.050,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO			
258	Parafuso	1.850,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 20 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
259	Prumo	9,000	Unidade
Especificação: PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G			
260	Picareta	47,000	Unidade
Especificação: PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM			
261	Régua pedreiro	36,000	Unidade
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE			
262	Silicone	105,000	Unidade
Especificação: ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G			
263	Tela	15,000	Metro 50 M
Especificação: TELA MOSQUITEIRO, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA: 3X50M, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANDAIME			
264	Tela Náilon	750,000	Metro 50 M
Especificação: TELA MOSQUITEIRO NYLON, LARGURA: 1,20X50M, APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, COR: VERDE			
265	Tela	100,000	Rolo 50 M
Especificação: TELA PVC TAPUME, LARGURA: 1,20 M, MALHA: 1"X50M, COR: LARANJA, APLICAÇÃO: CERCAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS			
266	Trena	26,000	Unidade
Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA			
267	Trena	23,000	Unidade
Especificação: TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL			
268	Peça , componente roçadeira	46,000	Unidade
Especificação: CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA			
269	Vergalhão	374,000	Quilograma
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50			
270	Vergalhão	300,000	Quilograma
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50			
271	Vergalhão Armação Concreto	300,000	Quilograma
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 12MM			
272	Vergalhão armação concreto	300,000	Quilograma
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 5 MM			
273	Vergalhão Armação Concreto	300,000	Quilograma
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO: 4,2MM			
274	Arame galvanizado	165,000	Quilograma
Especificação: ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 20			
275	Arame	190,000	Quilograma
Especificação: ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 21 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
276	Perfil Metal Ferroso	100,000	Metro 06 M
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 3 POLEGADAS, ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA			
277	Perfil alumínio	100,000	Barra 06 M
Especificação: PERFIL ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANODIZADO, COR: NATURAL, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 6 M			
278	Perfil metal ferroso	100,000	Barra 06 M
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 2 POLEGADAS,ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA			
279	Tela metálica	350,000	Metro Quadrado
Especificação: TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, DIÂMETRO FIO: Nº 12, ALTURA: 1,50 M			
280	Telha	200,000	Metro Quadrado
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: TRAPEZOIDAL, ESPESSURA: 0,7MM			
281	Telha	200,000	Metro Quadrado
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO: ONDULADA, ESPESSURA: 0,5MM			
282	Furadeira	29,000	Unidade
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V			
283	Motoserra industrial	8,000	Unidade
Especificação: MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC			
284	Podador	12,000	Unidade
Especificação: PODADOR DE GALHOS COM SERROTE, SISTEMA CORTE: LÂMINA, COMPRIMENTO LÂMINA: 13", 330MM			
285	Roçadeira manual	44,000	Unidade
Especificação: ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL			
286	Serra Mármore	20,000	Unidade
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V			
287	Pistola de pintura	10,000	Unidade
Especificação: PISTOLA DE PINTURA, USO: PINTURA, TIPO: BAIXA PRESSÃO			
288	Manta asfáltica	57,000	Rolo 10 M
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M			
289	Impermeabilizante	65,000	Balde 18 L
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA			
290	Manta asfáltica	57,000	Rolo 10 M
Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO			
291	Solução Asfáltica	65,000	Litro 18 L
Especificação: SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L			
292	Cal hidratada	1.660,000	Saco 05 KG

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 22 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL			
293	Massa Corrida	430,000	Litro 18 L
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA			
294	Cimento portland	4.290,000	Saco 50 KG
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II			
295	Haste Aterramento	68,000	Unidade
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"			
296	Haste Aterramento	63,000	Unidade
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"			
297	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A			
298	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V			
299	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A			
300	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA			
301	Disjuntor Baixa Tensão	70,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32			
302	Disjuntor baixa tensão	65,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V			
303	Disjuntor Baixa Tensão	60,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP			
304	Disjuntor baixa tensão	60,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO			
305	Disjuntor baixa tensão	45,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO: 60 A			
306	Disjuntor Baixa Tensão	45,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90, TENSÃO NOMINAL: 220, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO			
307	Disjuntor baixa tensão	45,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO			
308	Cabo elétrico flexível	181,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 23 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
309	Cabo elétrico flexível	157,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	162,000	Metro 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			
311	Cabo elétrico flexível	132,000	Peça 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			
312	Cabo elétrico flexível	155,000	Rolo 100 M
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE			
313	Argamassa	1.170,000	Quilograma
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE			
314	Diluente Tinta	200,000	Litro 05 L
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL,ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101			
315	Solvente	175,000	Litro
Especificação: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA			
316	Fita sinalização	100,000	Rolo 200 M
Especificação: FITA SINALIZAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200M, LARGURA: 70MM			
317	Porta	90,000	Unidade
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M			
318	Porta	90,000	Unidade
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M			
319	Porta	90,000	Unidade
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M			

8. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
1	Abraçadeira	100,000	Pacote 100 UN	5,03	503,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE					
2	Abraçadeira	100,000	Pacote 100 UN	17,12	1.712,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM					
3	Abraçadeira	120,000	Pacote 100 UN	31,82	3.818,40
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM					
4	Abraçadeira	17,000	Pacote 50 UN	56,79	965,43

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 24 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL					
5	Abraçadeira	17,000	Pacote 50 UN	38,50	654,50
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL					
6	Abraçadeira	17,000	Unidade 50 UN	57,30	974,10
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2					
7	Base relé fotoelétrico iluminação	512,000	Unidade	16,77	8.586,24
Especificação: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
8	Chave elétrica tipo bóia	50,000	Unidade	51,33	2.566,50
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA					
9	Chave Magnética	40,000	Unidade	404,64	16.185,60
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV					
10	Chave Magnética	40,000	Unidade	259,80	10.392,00
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV					
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	65,000	Metro	12,42	807,30
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA: 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10, QUANTIDADE FIOS: 1					
12	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro	59,42	6.833,30
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6524,85, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM2					
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	115,000	Metro	88,12	10.133,80
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, CLASSE ENCORDOAMENTO: 2, SEÇÃO NOMINAL: 70					
14	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro	28,74	3.305,10
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25 MM2, QUANTIDADE FIOS: 7, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO					
15	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro	49,30	5.669,50
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35 MM2, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; NBR-6245; NBR-6880					
16	Cabo elétrico nú cobre	115,000	Metro	114,87	13.210,05
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-12, FORMAÇÃO CONDUTOR: 19 FIOS, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM2					
17	Cabo elétrico flexível	195,000	Peça 100 M	4.665,51	909.774,45
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
18	Cabo elétrico flexível	265,000	Peça 100 M	1.020,90	270.538,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
19	Cabo elétrico flexível	310,000	Peça 100 M	476,21	147.625,10

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 25 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					
20	Cabo elétrico flexível	330,000	Peça 100 M	341,71	112.764,30
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
21	Cabo elétrico flexível	320,000	Peça 100 M	220,52	70.566,40
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM					
22	Cabo elétrico flexível	285,000	Peça 100 M	187,51	53.440,35
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					
23	Cabo elétrico flexível	195,000	Peça 100 M	1.881,52	366.896,40
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
24	Cabo elétrico flexível	88,000	Peça 100 M	3.288,75	289.410,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
25	Cabo telefônico	130,000	Rolo 100 M	260,72	33.893,60
Especificação: CABO TELEFÔNICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO EXPANDIDO, APLICAÇÃO: TELEFONIA, TIPO: CCI DE 50 X 3 PARES					
26	Cabo paralelo	13.290,000	Metro	5,17	68.709,30
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA					
27	Cabo paralelo	13.150,000	Metro	3,66	48.129,00
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO					
28	Tampa caixa derivação	550,000	Unidade	43,89	24.139,50
Especificação: TAMPA CAIXA DERIVAÇÃO, TIPO: EMBUTIDA ALVENARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA 4X2, P, 2 TOMADAS RJ-45					
29	Caixa eletroduto	180,000	Unidade	3,94	709,20
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL					
30	Caixa passagem	350,000	Unidade	3,53	1.235,50
Especificação: CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL					
31	Caixa medição	60,000	Unidade	196,18	11.770,80
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR					
32	Caixa Medição	60,000	Unidade	141,13	8.467,80
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR					
33	Canaleta	265,000	Unidade	19,09	5.058,85

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 26 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS					
34	Conector aterramento	170,000	Unidade	5,70	969,00
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"					
35	Curva eletroduto	80,000	Unidade	8,87	709,60
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL					
36	Curva Eletroduto	100,000	Unidade	12,15	1.215,00
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4					
37	Curva Eletroduto	100,000	Unidade	15,63	1.563,00
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS					
38	Curva Eletroduto	110,000	Unidade	3,38	371,80
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS					
39	Curva Eletroduto	100,000	Unidade	10,69	1.069,00
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS					
40	Curva eletroduto	80,000	Unidade	2,78	222,40
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC					
41	Curva eletroduto	80,000	Unidade	34,39	2.751,20
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL					
42	Conexão eletroduto	125,000	Unidade	3,49	436,25
Especificação: CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO					
43	Eletroduto	170,000	Unidade	19,84	3.372,80
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA					
44	Eletroduto	180,000	Unidade	7,39	1.330,20
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2					
45	Eletroduto	170,000	Unidade	38,63	6.567,10
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
46	Eletroduto	150,000	Unidade	14,29	2.143,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
47	Eletroduto	120,000	Unidade	38,90	4.668,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA					
48	Eletroduto	130,000	Rolo 50 M	84,81	11.025,30
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM					
49	Eletroduto	90,000	Rolo 50 M	144,24	12.981,60
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM					
50	Espelho tomada	190,000	Unidade	6,22	1.181,80
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4					
51	Espelho tomada	190,000	Unidade	4,19	796,10

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 27 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2					
52	Placa cega	220,000	Unidade	5,82	1.280,40
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL					
53	Placa Cega	220,000	Unidade	3,81	838,20
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA					
54	Fita isolante elétrica	395,000	Unidade	10,97	4.333,15
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
55	Fita Isolante Elétrica	300,000	Unidade	28,70	8.610,00
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M					
56	Interruptor	470,000	Unidade	13,71	6.443,70
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
57	Interruptor	400,000	Unidade	16,98	6.792,00
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220					
58	Interruptor	455,000	Unidade	25,09	11.415,95
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA					
59	Interruptor	390,000	Unidade	11,29	4.403,10
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V					
60	Interruptor	410,000	Unidade	8,13	3.333,30
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
61	Interruptor	390,000	Unidade	14,76	5.756,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"					
62	Lâmpada Led	645,000	Unidade	37,23	24.013,35
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
63	Lâmpada Led	615,000	Unidade	20,08	12.349,20
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
64	Lâmpada Led	670,000	Unidade	12,65	8.475,50
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60					
65	Lâmpada led	565,000	Unidade	24,37	13.769,05
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K					
66	Lâmpada led	325,000	Unidade	10,72	3.484,00
Especificação: LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60					
67	Lâmpada led	380,000	Unidade	16,01	6.083,80

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 28 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR					
68	Lâmpada Vapor Metálico	50,000	Unidade	58,17	2.908,50
Especificação: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR					
69	Luva eletroduto	180,000	Unidade	3,61	649,80
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
70	Luva eletroduto	200,000	Unidade	0,91	182,00
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA					
71	Luva eletroduto	200,000	Unidade	2,01	402,00
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
72	Luva eletroduto	180,000	Unidade	2,73	491,40
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA					
73	Luva Eletroduto	180,000	Unidade	5,34	961,20
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS					
74	Quadro distribuição	90,000	Unidade	53,06	4.775,40
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8					
75	Quadro distribuição	85,000	Unidade	34,64	2.944,40
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4					
76	Quadro Distribuição	75,000	Unidade	89,44	6.708,00
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16					
77	Reator lâmpada vapor sódio	50,000	Unidade	121,43	6.071,50
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W					
78	Refletor	130,000	Unidade	20,63	2.681,90
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
79	Refletor	170,000	Unidade	36,48	6.201,60
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
80	Refletor	190,000	Unidade	59,88	11.377,20
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
81	Refletor	346,000	Unidade	69,89	24.181,94
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
82	Refletor	340,000	Unidade	148,18	50.381,20
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
83	Soquete lâmpada	710,000	Unidade	5,20	3.692,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 29 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA					
84	Soquete lâmpada	540,000	Unidade	3,59	1.938,60
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO					
85	Tomada	375,000	Unidade	13,26	4.972,50
Especificação: TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
86	Tomada	365,000	Unidade	12,65	4.617,25
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR					
87	Tomada	365,000	Unidade	19,04	6.949,60
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA					
88	Tomada	155,000	Unidade	46,62	7.226,10
Especificação: TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA					
89	Areia	645,000	Metro Cúbico	141,25	91.106,25
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA					
90	Areia	842,000	Metro Cúbico	137,17	115.497,14
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
91	Areia	692,000	Metro Cúbico	120,61	83.462,12
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA					
92	Argamassa	595,000	Pacote	16,80	9.996,00
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC II					
93	Argamassa	590,000	Pacote	26,26	15.493,40
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC III					
94	Brita	707,000	Metro Cúbico	192,95	136.415,65
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0					
95	Brita	692,000	Metro Cúbico	190,87	132.082,04
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
96	Brita	612,000	Metro Cúbico	203,25	124.389,00
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2					
97	Pedra Bruta	548,000	Metro Cúbico	208,50	114.258,00
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 30 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
98	Pó de pedra	812,000	Metro Cúbico	163,42	132.697,04
Especificação: PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)					
99	Telha	56.500,000	Unidade	1,23	69.495,00
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL					
100	Tijolo	120.500,000	Unidade	1,25	150.625,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
101	Alizar de madeira	420,000	Metro	13,55	5.691,00
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
102	Barrote	230,000	Unidade	70,52	16.219,60
Especificação: BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA					
103	Caibro	3.570,000	Metro	10,44	37.270,80
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM					
104	Revestimento Piso	1.600,000	Metro Quadrado	37,90	60.640,00
Especificação: REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO					
105	Compensado madeira	110,000	Folha	330,18	36.319,80
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR, TIPO: NAVAL					
106	Compensado Madeira	210,000	Folha	255,30	53.613,00
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20, LARGURA: 1,10, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)					
107	Compensado Madeira	160,000	Folha	346,44	55.430,40
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MDF, COMPRIMENTO: 2,75, LARGURA: 1,85, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO / DUPLACE					
108	Dobradiça	325,000	Unidade	7,67	2.492,75
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS					
109	Fechadura	260,000	Unidade	57,79	15.025,40
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM					
110	Fechadura	286,000	Unidade	65,67	18.781,62
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES					
111	Fechadura	256,000	Unidade	57,79	14.794,24
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
112	Trinco	105,000	Unidade	28,78	3.021,90
Especificação: TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
113	Trinco	95,000	Unidade	6,26	594,70

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 31 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .					
114	Trinco	95,000	Unidade	42,86	4.071,70
Especificação: TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
115	Porta	32,000	Unidade	710,30	22.729,60
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA					
116	Porta	45,000	Unidade	321,78	14.480,10
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M					
117	Porta	44,000	Unidade	339,58	14.941,52
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M					
118	Porta	62,000	Unidade	375,90	23.305,80
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M					
119	Prego Com Cabeça	208,000	Quilograma	25,89	5.385,12
Especificação: PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15					
120	Ripa	4.500,000	Metro	5,73	25.785,00
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50					
121	Tábua madeira	620,000	Unidade	56,64	35.116,80
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM					
122	Bandeja Pintura	68,000	Unidade	11,85	805,80
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM					
123	Espátula	54,000	Unidade	12,96	699,84
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM					
124	Espátula	77,000	Unidade	7,12	548,24
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA					
125	Anticorrosivo	135,000	Unidade	139,93	18.890,55
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: METAIS EM GERAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO/ FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS / GALÃO 3,6L					
126	Fundo nivelador	87,000	Unidade	278,26	24.208,62
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS					
127	Pigmento de colorir tinta	450,000	Unidade	5,61	2.524,50
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS					
128	Massa Corrida	255,000	Quilograma 25 KG	67,14	17.120,70
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
129	Trincha	225,000	Unidade	13,97	3.143,25
Especificação: TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"					
130	Rolo pintura predial	165,000	Unidade	14,53	2.397,45

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 32 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR					
131	Rolo pintura predial	170,000	Unidade	16,36	2.781,20
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO					
132	Revestimento Textura	685,000	Unidade	173,23	118.662,55
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, BALDE 25 KG					
133	Tinta Acrílica	395,000	Litro 18 L	334,77	132.234,15
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
134	Tinta acrílica	150,000	Balde 18 L	320,97	48.145,50
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
135	Tinta demarcação sinalização	256,000	Unidade	715,89	183.267,84
Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA					
136	Tinta	400,000	Unidade	253,73	101.492,00
Especificação: TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L					
137	Tinta Industrial	750,000	Unidade	314,11	235.582,50
Especificação: TINTA INDUSTRIAL, TIPO: ESMALTE-EPOXI, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO / PAREDE / AZULEJO / GALÃO 3,6L					
138	Tinta esmalte	870,000	Galão 3600 ML	110,01	95.708,70
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE					
139	Tinta Esmalte	795,000	Mililitro 3600 ML	115,25	91.623,75
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA					
140	Tinta esmalte	145,000	Galão 3600 ML	142,32	20.636,40
Especificação: TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA					
141	Tinta acrílica	1.040,000	Balde 18 L	222,10	230.984,00
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA					
142	Tinta Esmalte	100,000	Mililitro 400 ML	21,44	2.144,00
Especificação: TINTA SPRAY, USO GERAL, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO					
143	Verniz	325,000	Mililitro 900 ML	43,69	14.199,25
Especificação: VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 33 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
144	Adesivo Conexão Hidráulica	147,000	Grama 175 G	21,97	3.229,59
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
145	Adesivo Conexão Hidráulica	37,000	Grama 850 G	69,42	2.568,54
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
146	Assento vaso sanitário	480,000	Unidade	38,67	18.561,60
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL					
147	Assento vaso sanitário	85,000	Unidade	85,46	7.264,10
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL					
148	Vaso Sanitário	306,000	Unidade	466,71	142.813,26
Especificação: VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL					
149	Bomba Hidráulica	36,000	Unidade	995,70	35.845,20
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA					
150	Bomba Hidráulica	41,000	Unidade	1.245,21	51.053,61
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA					
151	Caixa d'água	57,000	Unidade	381,30	21.734,10
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
152	Caixa d'água	50,000	Unidade	600,31	30.015,50
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
153	Caixa D'Água	12,000	Unidade	4.084,14	49.009,68
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
154	Caixa D'Água	10,000	Unidade	7.522,48	75.224,80
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
155	Caixa descarga	148,000	Unidade	44,91	6.646,68
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
156	Caixa Sifonada	65,000	Unidade	40,64	2.641,60
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
157	Caixa Sifonada	73,000	Unidade	42,42	3.096,66
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
158	Chuveiro não elétrico	145,000	Unidade	8,68	1.258,60
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES					
159	Engate hidráulico	440,000	Unidade	8,04	3.537,60

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 34 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
160	Fita veda rosca	375,000	Unidade	10,46	3.922,50
Especificação: FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
161	Conexão hidráulica	170,000	Unidade	3,01	511,70
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
162	Conexão hidráulica	90,000	Unidade	25,52	2.296,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM					
163	Conexão Hidráulica	220,000	Unidade	0,92	202,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
164	Conexão hidráulica	115,000	Unidade	5,42	623,30
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
165	Conexão hidráulica	70,000	Unidade	10,40	728,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, BITOLA: 100 MM					
166	Conexão hidráulica	70,000	Unidade	2,91	203,70
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
167	Conexão hidráulica	60,000	Unidade	5,86	351,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50 MM					
168	Conexão Hidráulica	100,000	Unidade	9,93	993,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM					
169	Conexão hidráulica	60,000	Unidade	4,17	250,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50MM					
170	Conexão hidráulica	75,000	Unidade	2,31	173,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
171	Conexão hidráulica	70,000	Unidade	5,47	382,90
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 32 MM					
172	Lavatório mãos	77,000	Unidade	231,23	17.804,71
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA					
173	Conexão hidráulica	295,000	Unidade	1,32	389,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
174	Conexão Hidráulica	210,000	Unidade	2,58	541,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 35 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
175	Conexão hidráulica	130,000	Unidade	4,44	577,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM					
176	Conexão hidráulica	110,000	Unidade	13,50	1.485,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 60MM					
177	Conexão hidráulica	155,000	Unidade	7,45	1.154,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM					
178	Conexão hidráulica	155,000	Unidade	3,25	503,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
179	Conexão hidráulica	135,000	Unidade	5,41	730,35
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
180	Conexão Hidráulica	135,000	Unidade	6,91	932,85
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 75MM					
181	Registro esfera	105,000	Unidade	9,92	1.041,60
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
182	Registro esfera	110,000	Unidade	13,81	1.519,10
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
183	Registro Pressão	100,000	Unidade	56,50	5.650,00
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL					
184	Registro gaveta	75,000	Unidade	101,49	7.611,75
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
185	Registro Pressão	75,000	Unidade	56,50	4.237,50
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO					
186	Registro Gaveta	65,000	Unidade	288,69	18.764,85
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
187	Regulador gás	53,000	Unidade	27,39	1.451,67
Especificação: REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA					
188	Torneira	99,000	Unidade	11,44	1.132,56
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA					
189	Torneira	135,000	Unidade	64,69	8.733,15
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
190	Torneira	125,000	Unidade	41,13	5.141,25

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 36 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM					
191	Torneira	115,000	Unidade	66,61	7.660,15
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM					
192	Torneira	122,000	Unidade	64,69	7.892,18
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA					
193	Torneira	102,000	Unidade	70,19	7.159,38
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO					
194	Torneira	112,000	Unidade	28,28	3.167,36
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO					
195	Tubo Plástico	295,000	Unidade	83,30	24.573,50
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
196	Tubo Plástico	300,000	Unidade	37,02	11.106,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
197	Tubo Plástico	250,000	Unidade	87,42	21.855,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
198	Tubo pvc soldável	290,000	Unidade	76,97	22.321,30
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
199	Tubo Pvc Soldável	245,000	Unidade	162,10	39.714,50
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 60MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
200	Tubo Pvc Soldável	340,000	Unidade	30,25	10.285,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
201	Tubo pvc soldável	320,000	Unidade	54,11	17.315,20
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
202	Tubo concreto	360,000	Unidade	192,96	69.465,60
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS					
203	Tubo Concreto	360,000	Unidade	352,12	126.763,20
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA					
204	Tubo concreto	360,000	Unidade	468,59	168.692,40
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
205	Tubo Concreto	360,000	Unidade	653,01	235.083,60
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 37 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
206	Tubo Concreto	130,000	Unidade	2.850,76	370.598,80
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.500MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 120, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
207	Meio - fio de concreto	4.200,000	Metro	24,81	104.202,00
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO / MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07X0,30X1,00)M					
208	Bloco De Concreto	40,000	Milheiro	1.469,18	58.767,20
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 20CM, LARGURA: 10CM, ALTURA: 6CM, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, TIPO: INTERTRAVADO EM CIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA					
209	Bloco de concreto	40,000	Milheiro	2.047,31	81.892,40
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 11 CM, ALTURA: 8 CM, TIPO: INTERTRAVADO, 16 FACES					
210	Telha	125,000	Unidade	104,30	13.037,50
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,13X1,10M, ESPESSURA: 6MM					
211	Telha	175,000	Unidade	44,34	7.759,50
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,44X0,50CM, ESPESSURA: 4 MM					
212	Andaime	80,000	Unidade	233,89	18.711,20
Especificação: ANDAIME, ANDAIME TUBULAR					
213	Alicate De Corte	41,000	Unidade	44,11	1.808,51
Especificação: ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL					
214	Alicate Universal	36,000	Unidade	51,50	1.854,00
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
215	Alicate bico	33,000	Unidade	43,06	1.420,98
Especificação: ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL					
216	Bota Segurança	73,000	Par	70,81	5.169,13
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
217	Bota segurança	60,000	Par	74,61	4.476,60
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 43, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
218	Bota Segurança	50,000	Par	74,61	3.730,50
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
219	Bota segurança	71,000	Par	74,61	5.297,31
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
220	Bota segurança	60,000	Par	74,24	4.454,40
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO					
221	Bota segurança	60,000	Par	71,82	4.309,20
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 41, TIPO CANO: CURTO					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 38 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
222	Bota segurança	60,000	Par	71,82	4.309,20
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO					
223	Bota segurança	60,000	Par	71,82	4.309,20
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: CURTO					
224	Bucha parafuso	3.650,000	Unidade	0,11	401,50
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6					
225	Bucha parafuso	4.050,000	Unidade	0,16	648,00
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8					
226	Bucha parafuso	3.850,000	Unidade	0,31	1.193,50
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10					
227	Bucha parafuso	1.900,000	Unidade	0,31	589,00
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12					
228	Cadeado	155,000	Unidade	34,48	5.344,40
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM					
229	Cadeado	130,000	Unidade	25,31	3.290,30
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM					
230	Carrinho mão	144,000	Unidade	456,75	65.772,00
Especificação: CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L					
231	Colher Pedreiro	67,000	Unidade	16,93	1.134,31
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA					
232	Chibanca	75,000	Unidade	132,10	9.907,50
Especificação: CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM					
233	Cinto segurança	25,000	Unidade	194,11	4.852,75
Especificação: CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA					
234	Cone sinalização	50,000	Unidade	52,11	2.605,50
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL					
235	Disco corte	95,000	Unidade	86,28	8.196,60
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL					
236	Disco corte	155,000	Unidade	23,53	3.647,15
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO					
237	Disco corte	145,000	Unidade	54,39	7.886,55
Especificação: DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL					
238	Disco desbaste	35,000	Unidade	37,61	1.316,35
Especificação: DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS					
239	Lixa	420,000	Unidade	7,30	3.066,00
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL					
240	Eletrodo solda	85,000	Quilograma	36,88	3.134,80

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 39 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO					
241	Estaca De Aco	80,000	Unidade	338,97	27.117,60
Especificação: ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS					
242	Enxada	222,000	Unidade	85,17	18.907,74
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M					
243	Escada	41,000	Unidade	388,72	15.937,52
Especificação: ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE					
244	Escada Extensível De Alumínio	13,000	Unidade	1.440,39	18.725,07
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20					
245	Fita adesiva	390,000	Unidade	9,72	3.790,80
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
246	Fita adesiva	205,000	Unidade	18,19	3.728,95
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
247	Lixa	405,000	Unidade	2,58	1.044,90
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100					
248	Lixa	525,000	Unidade	3,50	1.837,50
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150					
249	Lixa	675,000	Unidade	1,10	742,50
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA					
250	Lona plástica	150,000	Rolo 100 M	991,61	148.741,50
Especificação: LONA PLÁSTICA, ESPESSURA: 150 MICRA, LARGURA: 8 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA, APLICAÇÃO: COBERTURA PROTEÇÃO					
251	Luva industrial	95,000	Par	21,61	2.052,95
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO					
252	Martelo	49,000	Unidade	42,33	2.074,17
Especificação: MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA					
253	Mangueira jardim	42,000	Rolo 50 M	291,56	12.245,52
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS					
254	Óculos Proteção	118,000	Unidade	5,80	684,40
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
255	Pá	97,000	Unidade	51,52	4.997,44
Especificação: PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					
256	Pá	129,000	Unidade	52,56	6.780,24
Especificação: PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 40 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
257	Parafuso	2.050,000	Unidade	0,27	553,50
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO					
258	Parafuso	1.850,000	Unidade	1,23	2.275,50
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO					
259	Prumo	9,000	Unidade	34,24	308,16
Especificação: PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G					
260	Picareta	47,000	Unidade	140,46	6.601,62
Especificação: PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM					
261	Régua pedreiro	36,000	Unidade	38,86	1.398,96
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE					
262	Silicone	105,000	Unidade	24,72	2.595,60
Especificação: ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G					
263	Tela	15,000	Metro 50 M	1.174,68	17.620,20
Especificação: TELA MOSQUITEIRO, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA: 3X50M, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANDAIME					
264	Tela Náilon	750,000	Metro 50 M	375,06	281.295,00
Especificação: TELA MOSQUITEIRO NYLON, LARGURA: 1,20X50M, APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, COR: VERDE					
265	Tela	100,000	Rolo 50 M	212,61	21.261,00
Especificação: TELA PVC TAPUME, LARGURA: 1,20 M, MALHA: 1"X50M, COR: LARANJA, APLICAÇÃO: CERCAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					
266	Trena	26,000	Unidade	17,06	443,56
Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA					
267	Trena	23,000	Unidade	50,78	1.167,94
Especificação: TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL					
268	Peça , componente roçadeira	46,000	Unidade	219,83	10.112,18
Especificação: CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA					
269	Vergalhão	374,000	Quilograma	12,29	4.596,46
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50					
270	Vergalhão	300,000	Quilograma	13,03	3.909,00
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50					
271	Vergalhão Armação Concreto	300,000	Quilograma	26,46	7.938,00
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 12MM					
272	Vergalhão armação concreto	300,000	Quilograma	10,79	3.237,00
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 5 MM					
273	Vergalhão Armação Concreto	300,000	Quilograma	12,26	3.678,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 41 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO: 4,2MM					
274	Arame galvanizado	165,000	Quilograma	38,44	6.342,60
Especificação: ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 20					
275	Arame	190,000	Quilograma	20,03	3.805,70
Especificação: ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
276	Perfil Metal Ferroso	100,000	Metro 06 M	242,51	24.251,00
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 3 POLEGADAS, ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
277	Perfil alumínio	100,000	Barra 06 M	221,56	22.156,00
Especificação: PERFIL ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANODIZADO, COR: NATURAL, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 6 M					
278	Perfil metal ferroso	100,000	Barra 06 M	155,33	15.533,00
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 2 POLEGADAS,ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
279	Tela metálica	350,000	Metro Quadrado	56,89	19.911,50
Especificação: TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, DIÂMETRO FIO: Nº 12, ALTURA: 1,50 M					
280	Telha	200,000	Metro Quadrado	171,44	34.288,00
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: TRAPEZOIDAL, ESPESSURA: 0,7MM					
281	Telha	200,000	Metro Quadrado	66,33	13.266,00
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO: ONDULADA, ESPESSURA: 0,5MM					
282	Furadeira	29,000	Unidade	800,45	23.213,05
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V					
283	Motoserra industrial	8,000	Unidade	6.245,56	49.964,48
Especificação: MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC					
284	Podador	12,000	Unidade	1.145,06	13.740,72
Especificação: PODADOR DE GALHOS COM SERROTE, SISTEMA CORTE: LÂMINA, COMPRIMENTO LÂMINA: 13", 330MM					
285	Roçadeira manual	44,000	Unidade	3.767,54	165.771,76
Especificação: ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL					
286	Serra Mármore	20,000	Unidade	930,24	18.604,80
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V					
287	Pistola de pintura	10,000	Unidade	838,05	8.380,50
Especificação: PISTOLA DE PINTURA, USO: PINTURA, TIPO: BAIXA PRESSÃO					
288	Manta asfáltica	57,000	Rolo 10 M	399,13	22.750,41
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M					
289	Impermeabilizante	65,000	Balde 18 L	429,46	27.914,90
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 42 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
290	Manta asfáltica	57,000	Rolo 10 M	726,26	41.396,82
Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO					
291	Solução Asfáltica	65,000	Litro 18 L	273,22	17.759,30
Especificação: SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L					
292	Cal hidratada	1.660,000	Saco 05 KG	10,04	16.666,40
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
293	Massa Corrida	430,000	Litro 18 L	54,66	23.503,80
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
294	Cimento portland	4.290,000	Saco 50 KG	45,17	193.779,30
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II					
295	Haste Aterramento	68,000	Unidade	29,50	2.006,00
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"					
296	Haste Aterramento	63,000	Unidade	40,50	2.551,50
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"					
297	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade	9,37	843,30
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A					
298	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade	12,75	1.147,50
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
299	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade	10,92	982,80
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A					
300	Disjuntor baixa tensão	90,000	Unidade	11,16	1.004,40
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA					
301	Disjuntor Baixa Tensão	70,000	Unidade	11,92	834,40
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32					
302	Disjuntor baixa tensão	65,000	Unidade	13,96	907,40
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
303	Disjuntor Baixa Tensão	60,000	Unidade	13,19	791,40
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP					
304	Disjuntor baixa tensão	60,000	Unidade	52,84	3.170,40
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
305	Disjuntor baixa tensão	45,000	Unidade	62,59	2.816,55
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO: 60 A					
306	Disjuntor Baixa Tensão	45,000	Unidade	183,95	8.277,75
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90, TENSÃO NOMINAL: 220, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 43 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R$)	V. TOTAL (R$)
307	Disjuntor baixa tensão	45,000	Unidade	52,84	2.377,80
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
308	Cabo elétrico flexível	181,000	Peça 100 M	603,48	109.229,88
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
309	Cabo elétrico flexível	157,000	Peça 100 M	1.290,60	202.624,20
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	162,000	Metro 100 M	899,49	145.717,38
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
311	Cabo elétrico flexível	132,000	Peça 100 M	410,60	54.199,20
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
312	Cabo elétrico flexível	155,000	Rolo 100 M	989,81	153.420,55
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
313	Argamassa	1.170,000	Quilograma	5,56	6.505,20
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE					
314	Diluente Tinta	200,000	Litro 05 L	230,02	46.004,00
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL,ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
315	Solvente	175,000	Litro	23,61	4.131,75
Especificação: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA					
316	Fita sinalização	100,000	Rolo 200 M	18,12	1.812,00
Especificação: FITA SINALIZAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200M, LARGURA: 70MM					
317	Porta	90,000	Unidade	289,99	26.099,10
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M					
318	Porta	90,000	Unidade	305,38	27.484,20
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M					
319	Porta	90,000	Unidade	306,44	27.579,60
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, temse que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R$ 10.194.153,69 (dez milhões, cento e noventa e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e sessenta e nove centavos)

9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 44 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O objeto deverá ser entregue em parcelas, mediante a expedição de solicitação de fornecimento pela Secretaria Contratante.

10. Previsão No Plano de Contratações Anual

A presente contratação ainda não está incluída no Plano de Contratações Anual em razão de sua superveniência, contudo, será encaminhada para inclusão, a autoridade competente. Vale ressaltar que a contratação se compatibiliza com os demais instrumentos de planejamento.

11. Resultados pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço por lote, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência visando atender às necessidades das secretarias contratantes, e garantir a não interrupção do fornecimento destes materiais imprescindíveis para a manutenção das secretarias e, consequentemente, do desempenho satisfatório e seguro das atividades administrativas, e dos setores administrativos deste município.

12. Providências a serem adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Sistema de Registro de Preço. A licitação estando homologada e as Atas de Registro de Preços assinadas, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O processo de aquisição de materiais de construção para atender as necessidades das diversas secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante-CE envolve diversos aspectos que podem potencialmente impactar o meio ambiente. A Lei 14.133/2021, no seu artigo 18, inciso XII, requer que sejam identificados os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras.

A seguir, são elencados os possíveis impactos e as medidas mitigadoras consideradas:

- Extração e produção de materiais de construção:
  - Impactos: Degradação do solo, desmatamento, poluição do ar e da água devido à extração de areia, pedra, argila e madeira.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 45 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0677 ASSINADO ELETRONICAMENTE

- Medidas mitigadoras: Adquirir materiais de fornecedores que adotem práticas sustentáveis certificadas, promover o uso de materiais reciclados ou reutilizados e exigir comprovação de licenciamento ambiental dos fornecedores.

- Transporte dos materiais:
  - Impactos: Emissão de poluentes atmosféricos e aumento da pegada de carbono devido ao transporte rodoviário dos materiais.
  - Medidas mitigadoras: Otimizar rotas de entrega para reduzir o consumo de combustível, priorizar fornecedores locais para diminuir distâncias de transporte e incentivar o uso de veículos de transporte que utilizem combustíveis menos poluentes.
- Armazenamento de materiais:
  - Impactos: Contaminação do solo e da água devido ao armazenamento inadequado de materiais como cal, cimento e tintas.
  - Medidas mitigadoras: Implementar práticas de armazenamento seguro, com áreas impermeabilizadas e cobertas, e realizar treinamentos periódicos para os envolvidos no manuseio e armazenamento dos materiais.
- Uso e desperdício de materiais:
  - Impactos: Geração de resíduos sólidos e desperdício de recursos naturais.
  - Medidas mitigadoras: Promover o uso eficiente dos materiais mediante planejamento adequado das obras, incentivar a reciclagem e a reutilização de materiais nas obras e estabelecer uma gestão adequada de resíduos, garantindo sua coleta e destinação correta conforme as normas ambientais vigentes.

Essas medidas visam a minimizar os impactos ambientais decorrentes das atividades relacionadas à aquisição e uso de materiais de construção, alinhando o processo ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável, conforme preconizado pela Lei 14.133/2021.

14. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de contratar empresa especializada para o fornecimento de aquisição de materiais de construção.

Em face das considerações expostas e com base nos dispositivos legais aplicáveis, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação de materiais de construção por meio de Registro de Preços. Esta medida atenderá adequadamente as demandas das diversas secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante-CE, promovendo a economicidade, eficiência e eficácia no uso dos recursos públicos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 46 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0678
ASSINADO ELETRONICAMENTE

São Gonçalo do Amarante / CE, 30 de agosto de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
Maria Fabiola Alves de Castro
PRESIDENTE

assinado eletronicamente
Wyllian Cristian Nobre de Sousa
MEMBRO

assinado eletronicamente
Deisiany Maria Almeida Barbosa
MEMBRO

assinado eletronicamente
ALANNA DE ABREU RODRIGUES ROCHA
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 298-953-424
PÁGINA: 47 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53