TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais hidráulicos para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante-CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm			
2	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 32 mm			
3	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 50			
4	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, aplicação: manutenção predial, diâmetro nominal: 1/2			
5	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola i: 3,4 pol			
6	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, bitola i: 1			
7	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	200,00	Unidade
- conexão para tubos e canos - soldável, material: polietileno, diâmetro entrada: 25 mm, diâmetro saída: 25 mm			
8	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	200,00	Unidade
- conexão para tubos e canos - soldável, material: polietileno, diâmetro entrada: 32 mm, diâmetro saída: 32 mm			
9	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: roscável, bitola lado roscável: 1/2 polegada			
10	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	200,00	Unidade
- conexão para tubos canos - roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 3/4, aplicação: instalações prediais água fria			
11	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm			
12	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 1 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.6

conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32			
13	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 50 mm			
14	Fita veda rosca	400,00	Unidade
fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 25 m, largura: 18 mm, espessura: 0,06 a 0,08 mm, resistência temperatura: -200 a 260 °c			
15	Adesivo Conexão Hidráulica	200,00	Grama 75 G
adesivo conexão hidráulica, nome: pvc - cola tubo/conexão hidraulico			
16	Adesivo conexão hidráulica	200,00	Frasco 175 G
adesivo conexão hidráulica, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco, características adicionais: com pincel aplicador			
17	Fita isolante elétrica	200,00	Rolo 20 M
fita isolante, tipo:auto fusão / rolo: 20 metros			
18	Corda	1.000,00	Metro
corda, material: seda, diâmetro: 8 mm			
19	Corda	1.000,00	Metro
rda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12, características adicionais: resistente a umidade			
20	Corda	1.000,00	Metro
rda, material: seda, diâmetro: 14 mm,			
21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	1.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tensão isolamento: 750, tipo: unipolar, características adicionais: extra flexível, cor da cobertura: preto, branco, vermelho, azul claro, cinza, erde-, material do condutor: cobre, referência: cabo superastic flex 750v bwf antiflam, material cobertura: pvc anti-chama, bitola: 4,0			
22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	2.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tensão isolamento: 750, tipo: unipolar, características adicionais: extra flexível, cor da cobertura: preto, branco, vermelho, azul claro, cinza, erde-, material do condutor: cobre, referência: cabo superastic flex 750v bwf antiflam, material cobertura: pvc anti-chama, bitola: 6			
23	Cabo elétrico flexível	1.000,00	Metro
bo elétrico flexível, bitola condutor: 10 mm, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre			
24	Cabo elétrico flexível	4.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tensão isolamento: > ou = 750 v, tipo: pp trifásico, formação do cabo: 3 x 1,5 mm2, material do condutor: cobre			
25	Cabo elétrico flexível	4.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tensão isolamento: > ou = 750 v, tipo: pp trifásico, formação do cabo: 3 x 2,5 mm2, material do condutor: cobre			
26	Cabo elétrico flexível	1.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp multipolar, formação condutor: 3 x 4 mm, material do condutor: cobre			
27	Cabo elétrico flexível	1.000,00	Metro
bo elétrico flexível, tipo: pp, formação do cabo: 3 x 6 mm2, material do condutor: cobre			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 2 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

28	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	400,00	Metro
cabo elétrico flexível, tipo: pp, formação do cabo: 3 x 10, material do condutor: cobre			
29	Cabo elétrico flexível	2.000,00	Metro
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, têmpera condutor: mole, formação do cabo: 4 x 2,5 mm2, material do condutor: cobre			
30	Cabo elétrico flexível	1.000,00	Metro
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, normas técnicas: nbr13249, têmpera condutor: mole, cor da cobertura: preta, formação do cabo: 4 x 6 mm2, material do condutor: cobre eletrolítico, material isolamento: pvc, material cobertura: pvc anti-chama, cor da isolação: preta, branca, vermelha, azul claro, temperatura operação: 70 °c			
31	Tubo hidráulico	200,00	Unidade
tubo hidráulico defofo, material: pvc rígido, diâmetro: 100 mm/pn 125 / comprimento: 6 metros			
32	Tubo Geomecânico	100,00	Metro 04 M
tubo geomecânico, material: plástico, cor: azul, diâmetro: 6 polegadas / comprimento: 4 metros			
33	Tubo Pvc Soldável	200,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: irrigação, cor: azul, diâmetro nominal: 100, comprimento: 6, espessura paredes: 1,20, pressão: pn 125, tipo: irriga lf, material: pvc, características adicionais: conexão tipo jei defofo			
34	Mangueira Aspiralada	4.000,00	Metro
angueira aspiralada, material: polietileno, bitola: 3/4, aplicação: instalação elétrica, características adicionais: flexível corrugada			
35	Mangueira Jardim	2.000,00	Metro
angueira jardim, material: plástico, diâmetro: 1, cor: preta, características adicionais: micro extensão			
36	Mangueira jardim	2.000,00	Metro
angueira jardim, material: pvc trançado em fio poliéster, diâmetro: 3,4 pol, espessura: 2 mm, pressão máxima: 8,27 bar			
37	Mangueira Jardim	2.000,00	Metro
angueira jardim, material: plástico, diâmetro: 1/2, cor: cristal			
38	Tubo plástico	500,00	Unidade
bo plástico, material: polietileno alta densidade (pead), diâmetro: 20 mm, comprimento: 100 m, cor: azul / padrão: cagece			
39	Mangueira	2.000,00	Metro
angueira, material: pvc, aparência visual: tipo cristal, diâmetro interno: 1, características adicionais: atóxico, trançada, aplicação: rede de água			
40	Mangueira Jardim	2.000,00	Metro
angueira jardim, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4, espessura: 2, pressão máxima: 6, comprimento: 50, cor: cristal			
41	Mangueira Hidráulica	2.000,00	Metro
angueira hidráulica, diâmetro interno: 1/2, material: pvc, cor: cristal, tipo: trançada, espessura parede: 2,4			
42	Caixa d'água	200,00	Unidade
ixa d'água, material: polipropileno, capacidade: 500 l, características adicionais: com tampa			
43	Caixa d'água	200,00	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 3 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 l, características adicionais: com tampa			
44	Caixa d'água	60,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 3.000 l, características adicionais: com tampa			
45	Caixa d'água	100,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 2.000 l, características adicionais: com tampa e trava de segurança			
46	Caixa D'Água	100,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 5.000l, características adicionais: com tampa, cor: azul			
47	Caixa D'Água	20,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 10.000l, características adicionais: com tampa, cor: azul			
48	Tubo hidráulico	1.000,00	Unidade
tubo hidráulico, material: pvc rígido, diâmetro: 50 mm, tipo: pba / comprimento: 6 metros			
49	Tubo hidráulico	2.000,00	Unidade
tubo hidráulico pba, material: pvc rígido, diâmetro: 110 mm / comprimento: 6 metros			
50	Tubo Hidráulico	2.000,00	Unidade
bo hidráulico, material: pvc rígido, diâmetro: 75mm, tipo: pba, aplicação: tubulação de água			
51	Tubo Pvc Soldável	400,00	Unidade
bo pvc soldável, diâmetro nominal: 110mm, comprimento: 6 metros			
52	Tubo pvc soldável	4.000,00	Unidade
bo pvc soldável, diâmetro: 32 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido			
53	Chave magnética	40,00	Unidade
ave magnética, tipo: partida direta, tensão nominal: 220 v, corrente nominal: 10 a, características adicionais: trifásica, para potência de até 3cv			
54	Chave partida estática	60,00	Unidade
lé de sobrecarga e de falta de fase, capacidade: 8 a 12 amperes, aplicação: instalações elétricas, número de fases: trifásico			
55	Chave Partida Estática	100,00	Unidade
elé de sobrecarga, capacidade: 20 a 25 amperes , aplicação: instalações elétricas, número de fases: trifásico			
56	Relé de nível	60,00	Unidade
lé de nível para eletrodo, tensão alimentação:220 v / aplicação:poço profundo			
57	Relé Tempo	100,00	Unidade
lé tempo, tensão auxiliar de alimentação: 220, faixa de ajuste: 3 - 30, aplicação: manutenção das bombas de cav			
58	Chave Magnética	20,00	Unidade
ave magnética, características adicionais: trifásica, potência:15cv			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 4 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

59	Quadro elétrico	20,00	Unidade
quadro elétrico, material: termoplástico, componentes: chave de partida para motor de 10cv, 220v, trifási, características adicionais: com botoeiras liga desliga			
60	Chave Magnética	40,00	Unidade
chave magnética, tipo: partida direta, características adicionais: trifásica, potência:5cv			
61	Chave Magnética	20,00	Unidade
chave magnética partida, tipo:partida direta, tensão: 380, características adicionais: trifásica, potência: 7,5cv			
62	Sensor	400,00	Unidade
sensor, tipo: eletrodo tipo pêndulo, aplicação: poço artesiano, características adicionais: medição de nível estático e dinâmico, com haste -			
63	Refletor	55,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt			
64	Refletor	55,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 150 w, tensão alimentação: bivolt			
65	Refletor	55,00	Unidade
fletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 200 w, tensão alimentação: bivolt, ângulo de abertura da lente: 120°, temperatura de cor: 4.000 k			
66	Bomba Centrífuga Água	6,00	Unidade
mba centrífuga água, tipo motor: monofásico, potência: 1cv, c6n4			
67	Bomba Centrífuga	6,00	Unidade
mba centrífuga, tipo motor: monofásico, potência: 1,5cv, c7e5			
68	Bomba Centrífuga Água	6,00	Unidade
mba centrífuga, tipo motor: trifásico, potência: 2cv, c7e6			
69	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
mba hidráulica submersa , tipo motor: monofásico, potência: 0,5cv, 4at2-04			
70	Elemento Filtro	120,00	Unidade
emento filtro, componentes: membrana de osmose reversa, finalidade: p/filtragem de água, características adicionais: compatível c/osmose reversa mod. tfc 8040			
71	Tubo Pvc Roscável	60,00	Unidade
bo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 2 polegadas , comprimento: 6 metros			
72	Tubo pvc roscável	20,00	Unidade
bo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 2.1,2 pol, comprimento: 6m			
73	Tubo pvc roscável	20,00	Unidade
bo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 3 pol, comprimento: 6 m			
74	Tubo Pvc Roscável	400,00	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 5 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

tubo cano pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 1 polegada, comprimento: 6 metros			
75	Tubo Pvc Roscável	200,00	Unidade
tubo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 1 1/4 polegadas, comprimento: 6 metros			
76	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm			
77	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, bitola: 75 mm			
78	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 75 mm			
79	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade
luva simples, material: pvc, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100mm			
80	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, bitola: 75 mm			
81	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva de correr, bitola: 100mm			
82	Válvula	20,00	Unidade
lvula, material: ferro fundido, tipo: reguladora pressão, bitola: 2 pol, aplicação: sistema hidráulico			
83	Registro gaveta	40,00	Unidade
gistro gaveta, tipo: manual, bitola: 3,4 pol, material: metal			
84	Registro Gaveta	40,00	Unidade
gistro gaveta bruto, tipo: manual, bitola: 1 1/4 polegada, material: metal/latão, aplicação: instalação hidráulica			
85	Registro Gaveta	40,00	Unidade
gistro gaveta bruto, bitola: 1 polegada, material: metal, aplicação: material hidráulico			
86	Registro gaveta	40,00	Unidade
gistro gaveta, bitola: 1 1,2 pol, material: metal, aplicação: material hidráulico			
87	Registro gaveta	40,00	Unidade
gistro gaveta, tipo: manual, bitola: 2 pol, material: metal, acabamento superficial: não aplicável			
88	Registro esfera	40,00	Unidade
gistro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 60 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável			
89	Registro Esfera	40,00	Unidade
gistro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 85mm, tipo fixação: soldável			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 6 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

90	Chave elétrica tipo bóia	60,00	Unidade
chave elétrica tipo bóia, tensão alimentação: 220 v, amperagem: 15 a, frequência: 60 hz, aplicação: reservatório inferior			
91	Bota Segurança	100,00	Unidade
bota segurança, material: pvc, material sola: antiderrapante, cor: preta, tamanho: 40, tipo cano: curto			
92	Bota Segurança	100,00	Unidade
bota segurança, material sola: borracha antiderrapante, cor: preta, tamanho: 42, tipo cano: curto			
93	Luva segurança	100,00	Unidade
luva segurança, material: vaqueta de couro, tamanho: único, aplicação: missões militares, modelo: cano longo, cor: branca			
94	Luva industrial	100,00	Unidade
luva industrial, material: raspa de couro, revestimento interno: sem forro, tamanho: único, tamanho cano: médio			
95	Hidrômetro	300,00	Unidade
hidrômetro multijato 3/4 , material: liga cobre, padrão: 3/4 polegadas, velocímetro: classe "b"			
96	Manômetro	100,00	Unidade
anômetro, manômetro 0 a 50			
97	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: pba, diâmetro nominal: 50 mm, diâmetro externo: 60 mm			
98	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
nexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: pba, diâmetro nominal: 75 mm, diâmetro externo: 85 mm			
99	Chave elétrica rotativa	40,00	Unidade
ave elétrica rotativa, características adicionais: 22mm; contatos 2na, tipo: seletora, acionamento: manual, quantidade posições: 3			
100	Contator	40,00	Unidade
ntator, tipo: auxiliar , 2a + 2f, tensão nominal bobina: 220 v			
101	Contator	40,00	Unidade
ntator de potência, tipo: trifásico, tensão: 220v, corrente: 25 amperes , bobina: 380v / ca 1na			
102	Contator	40,00	Unidade
ntator, tipo: tripolar, corrente máxima bobina: 40 amperes			
103	Contator	40,00	Unidade
ntator, tipo: 1na + 1nf , tripolar, tensão nominal bobina: 220 v, corrente trabalho: 16 a			
104	Fita Isolante Elétrica	400,00	Unidade
a isolante elétrica / tipo: comum / rolo: 20 metros / isolação e reparo de fios elétricos			
105	Abraçadeira	400,00	Pacote 100 UN

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 7 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 300x14 cm			
106	Abraçadeira	100,00	Unidade
abraçadeira, material: alumínio, diâmetro amarração: 60 mm			
107	Adaptador	20,00	Unidade
adaptador, quantidade pólos: 4 p, aplicação: tomada padrão rj-11			
108	Bomba hidráulica	20,00	Unidade
bomba hidráulica, potência: 0,5 cv, tipo motor: trifásico, aplicação: submersa / 4a72-04			
109	Bomba hidráulica	20,00	Unidade
bomba hidráulica, potência: 0,75 cv, tensão alimentação: 220 v, tipo motor: trifásico, aplicação: submersa / 4a72-07			
110	Bomba hidráulica	20,00	Unidade
bomba hidráulica, potência: 1 cv, tensão alimentação: 380v, tipo motor: trifásico, aplicação: submersa / 4at4-07			
111	Bomba Hidráulica	20,00	Unidade
bomba hidráulica, tipo motor: monofásico, 380v, potência: 1cv, aplicação: submersa / 4at4-07			
112	Bomba hidráulica	20,00	Unidade
mba hidráulica, potência: 1,5 cv, tipo motor: trifásico, 380v, aplicação: submersa / 4at4-09			
113	Bomba Hidráulica	20,00	Unidade
mba hidráulica, tipo motor: trifásico, tensão: 380v, potência: 2cv, modelo: submersa / 4at4-12			
114	Bomba Hidráulica	12,00	Unidade
mba hidráulica, tipo: booster 3.2-b-25, potência: 3cv, modelo: trifásico / tensão:380v			
115	Bomba Hidráulica	15,00	Unidade
mba hidráulica submersa, tipo motor: trifásico, 380v, potência: 3cv / 4at4-15			
116	Tubo Plástico	120,00	Unidade
bo (pead), diâmetro: 1000mm, comprimento: 6 metros, aplicação: hidráulica			
117	Tubo plástico	60,00	Unidade
bo plástico, material: polietileno alta densidade (pead), diâmetro: 110 mm, comprimento: 12 m, aplicação: adução e distribuição de água			
118	Tubo plástico	60,00	Unidade
bo plástico, material: polietileno alta densidade (pead), diâmetro: 160 mm, comprimento: 12 m, aplicação: adução e distribuição de água			
119	Tubo plástico	60,00	Unidade
bo plástico, material: polietileno alta densidade (pead), diâmetro: 200 mm, comprimento: 12 m, aplicação: adução e distribuição de água			
120	Manta	400,00	Metro Quadrado
anta bidim, material: fibra sintética, largura: 2,30 m, aplicação: drenagem, características adicionais: geotextil, gr03, comprimento: 100 m			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 8 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

121	Peças E Acessórios Purificador Água	200,00	Unidade
refil para filtro de dessalinizador			
122	Cap Geomecânico	100,00	Unidade
tampão para poço, diâmetro: 6 polegadas, aplicação: tampão do filtro e tubo geomecânico para poço artesiano			
123	Mangueira Sucção	400,00	Unidade
mangueira sucção pbsla/ diâmetro: 3 polegadas / comprimento: 50m			
124	Chave elétrica	20,00	Unidade
chave elétrica, aplicação: motor elétrico 7 cv, características adicionais: trifásico, tensão nominal: 220 v			
125	Contator	100,00	Unidade
contator, aplicação: manutenção, modelo 1: cwm25			
126	Contator	100,00	Unidade
contator 9 amperes, tensão nominal bobina: 220			
127	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
pvc, tipo: pba, material: pvc , bitola: 85mm			
128	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	100,00	Unidade
- conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc rígido, diâmetro entrada: 75 mm, diâmetro saída: 75 mm			
129	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
pvc pba, bitola: 60mm			
130	Tê - conexão para tubos canos - roscável	100,00	Unidade
- conexão para tubos canos - roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 3,4 pol, aplicação: instalações prediais água fria			
131	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
pvc pba, tipo fixação: soldável, bitola: 40mm			
132	Registro esfera	100,00	Unidade
gistro de esfera / bitola: 32mm			
133	Tubo Hidráulico	140,00	Unidade
bo defofo, material: pvc, diâmetro: 250mm, aplicação: tubulação de água			
134	Tubo Plástico	2.000,00	Unidade
bo plástico defofo, material: pvc, diâmetro: 110 / pn 125 / comprimento: 6m			
135	Caixa Medição	14,00	Unidade
ixa para medidor, material: acrílico, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico			
136	Bomba Hidráulica	20,00	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 9 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.

bomba hidráulica, tipo motor: trifásico, potência: 2cv / 4at4-12			
137	Relé de nível	60,00	Unidade
relé de nível, tensão alimentação: 380 v			
138	Abraçadeira	4.000,00	Unidade
abraçadeira, material: náilon, comprimento: 5x250mm			
139	Niple tubo condução metálica	60,00	Unidade
niple tubo condução metálica 3/4 polegadas			
140	Niple tubo condução metálica	60,00	Unidade
niple tubo condução metálica, material: ferro galvanizado, diâmetro nominal: 3 pol			
141	Niple Tubo Condução Metálica	60,00	Unidade
niple tubo condução metálica, material: ferro galvanizado, diâmetro nominal: 2.1/2 polegadas			
142	Niple Tubo Condução Metálica	60,00	Unidade
niple duplo galvanizado, diâmetro nominal: 2 polegadas			
143	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
ıva de correr roscável, material: pvc, bitola: 1 1/4 polegada			
144	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
va aço galvanizado, bitola: 1 polegada			
145	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
ıva pvc roscável, bitola: 3,4 polegadas			
146	União roscável	100,00	Unidade
ıião roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 1 pol			
147	Conexão Hidráulica	60,00	Unidade
ıião aço galvanizado , bitola: 2 polegadas			
148	Conexão Hidráulica	60,00	Unidade
ınexão hidráulica, material: aço galvanizado, tipo: união, bitola i: 1			
149	União soldável	100,00	Unidade
ıião soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 32 mm, aplicação: hidráulica			
150	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
ınexão hidráulica, material: polietileno, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 mm			
151	Conexão Hidráulica	60,00	Unidade
ıião ferro galvanizado, tipo fixação: roscável, bitola: 1/2 polegada			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 10 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

152	Conexão hidráulica	40,00	Unidade
conexão hidráulica, material: aço carbono, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola i: 1 1,4 pol			
153	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: aço galvanizado, tipo: curva 90° curta, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola i: 1 1,2 pol			
154	Tubo pvc roscavel	600,00	Unidade
tubo pvc roscavel, tubo pvc roscavel / diâmetro: 1 polegada / comprimento:6m			
155	Abraçadeira	10,00	Unidade
abraçadeira, material: chapa aço zincado, características adicionais: com parafuso, modelo: "d", diâmetro amarração: 2 1,2 pol			
156	Abraçadeira	10,00	Unidade
abraçadeira, material: chapa aço zincado, características adicionais: com parafuso, modelo: "d", diâmetro amarração: 3 pol			
157	Abraçadeira	10,00	Unidade
abraçadeira, material: chapa aço zincado, características adicionais: com parafuso, modelo: "d", diâmetro amarração: 2 pol			
158	Abraçadeira	10,00	Unidade
ıraçadeira, material: chapa aço zincado, características adicionais: com parafuso, modelo: "d", diâmetro amarração: 4 pol			
159	Tubo Plástico	200,00	Unidade
bo plástico, material: pvc, diâmetro: 100mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto			
160	Tubo Plástico	400,00	Unidade
bo plástico, material: pvc, diâmetro: 32mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto			
161	Tubo Hidráulico	200,00	Unidade
bo hidráulico pba, diâmetro: 60mm / comprimento: 6m			
162	Contator	40,00	Unidade
ıntator, corrente: 18 amperes, tensão trabalho: 380v			
163	Contator	20,00	Unidade
ıntator, tipo: trifásico, tensão nominal bobina: 220 v, corrente trabalho: 25 a, aplicação: chave de partida, potência nominal: 7,5 cv, referência: cjx2 1810			
164	Dessalinizador industrial	3,00	Unidade
ssalinizador industrial para purificação da água através de osmose reversa			
165	Tubo plástico	200,00	Unidade
bo plástico, material: pvc, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável			
166	Tubo hidráulico	400,00	Unidade
bo hidráulico, tipo: soldável, diâmetro: 25 mm, material: pvc / comprimento: 6m			
167	Abraçadeira	400,00	Pacote

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 11 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 380 mm, largura: 4,80 mm. pacote com 50 unidades.			
168	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: anel, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 100 mm			
169	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm			
170	Registro esfera	400,00	Unidade
registro esfera, material: pvc rígido, tipo: soldável para água, bitola: 25 mm, características adicionais: com anel de vedação em borracha, aplicação: instalação hidráulica			
171	Sifão	400,00	Unidade
sifão, tipo corpo: sanfonado , flexível, aplicação: lavatório e pia, padrão: universal,duplo			
172	Tubo pvc roscavel	20,00	Unidade
tubo pvc roscavel, tubo pvc roscavel / diâmetro: 3/4 polegadas / comprimento: 6m			
173	Quadro Elétrico	100,00	Unidade
uadro elétrico, aplicação: comando / quadro de comando 1 a 3 cv, tipo: monofásico			
174	Quadro elétrico	50,00	Unidade
uadro elétrico, aplicação: comando / quadro de comando 1 a 3cv, tipo: trifásico			
175	Quadro elétrico	100,00	Unidade
uadro elétrico, aplicação: comando / quadro de comando 5cv, tipo: trifásico			
176	Relé Térmico	40,00	Unidade
lé térmico, nome: rele termico ou bimetálico / relé de sobrecarga			
177	Contator	40,00	Unidade
ntator, corrente trabalho: 32 amperes			
178	Contator	40,00	Unidade
ntator, corrente trabalho: 12 amperes, bobina:380v			
179	Contator	40,00	Unidade
ntator, tensão trabalho: 380, corrente trabalho: 6 amperes			
180	Bomba	50,00	Unidade
mba manual para poço / material:ferro fundido			
181	Contator	100,00	Unidade
ntator, corrente trabalho: 50 amperes			
182	Bomba Hidráulica	20,00	Unidade
mba hidráulica, tipo motor: monofásico, potência:1,5cv, aplicação: submersa / 4at6-08			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 12 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

183	Bomba Hidráulica	20,00	Unidade
bomba hidráulica, tipo motor: monofásico, potência: 0,75cv, aplicação: submersa / 4at2-07			
184	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
adaptador simples, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável e soldável, bitola lado roscável: 1 1,2 pol, bitola lado soldável: 50 mm, aplicação: rede hidráulica e esgoto			
185	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
adaptador simples, material: pvc rígido, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola: 1.1/4 pol			
186	Caixa medição	40,00	Unidade
caixa medição, aplicação: manutenção, tipo medidor: polifásico, padrão: enel / quadro para poste			
187	Caixa Medição	40,00	Unidade
caixa medição,, aplicação: manutenção, tipo medidor: monofásico, padrão: enel-ce / quadro para poste			

OTE 01 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
66	Bomba Centrífuga Água	5.0	Unidade	R$ 937,30	R$ 4.686,50
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1CV, C6N4					
67	Bomba Centrífuga	5.0	Unidade	R$ 1.847,92	R$ 9.239,60
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1,5CV, C7E5					
68	Bomba Centrífuga Água	5.0	Unidade	R$ 1.872,96	R$ 9.364,80
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV, C7E6					
69	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R$ 865,43	R$ 6.923,44
specificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA , TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,5CV, 4AT2-04					
108	Bomba hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.462,41	R$ 23.398,56
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-04					
109	Bomba hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.507,78	R$ 24.124,48
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,75 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-07					
110	Bomba hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.421,53	R$ 22.744,48
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07					
111	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.153,67	R$ 18.458,72
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 1CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07					
112	Bomba hidráulica	16.0	Unidade	R$ 2.115,57	R$ 33.849,12
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-09					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 13 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

113	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R$ 2.087,39	R$ 33.398,24
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, TENSÃO: 380V, POTÊNCIA: 2CV, MODELO: SUBMERSA / 4AT4-12					
114	Bomba Hidráulica	10.0	Unidade	R$ 5.175,00	R$ 51.750,00
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO: BOOSTER 3.2-B-25, POTÊNCIA: 3CV, MODELO: TRIFÁSICO / TENSÃO:380V					
115	Bomba Hidráulica	12.0	Unidade	R$ 2.827,71	R$ 33.932,52
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 3CV / 4AT4-15					
136	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.997,46	R$ 31.959,36
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV / 4AT4-12					
164	Dessalinizador industrial	3.0	Unidade	R$ 38.000,00	R$ 114.000,00
Especificação: DESSALINIZADOR INDUSTRIAL PARA PURIFICAÇÃO DA ÁGUA ATRAVÉS DE OSMOSE REVERSA					
180	Bomba	40.0	Unidade	R$ 890,00	R$ 35.600,00
Especificação: BOMBA MANUAL PARA POÇO / MATERIAL:FERRO FUNDIDO					
182	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.111,89	R$ 17.790,24
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA:1,5CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT6-08					
183	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R$ 1.056,17	R$ 16.898,72
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,75CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT2-07					
Valor total do lote R$ 488.118,78 (quatrocentos e oitenta e oito mil, cento e dezoito reais e setenta e oito centavos)					

LOTE 02 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
66	Bomba Centrífuga Água	1.0	Unidade	R$ 937,30	R$ 937,30
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1CV, C6N4					
67	Bomba Centrífuga	1.0	Unidade	R$ 1.847,92	R$ 1.847,92
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 1,5CV, C7E5					
68	Bomba Centrífuga Água	1.0	Unidade	R$ 1.872,96	R$ 1.872,96
specificação: BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV, C7E6					
69	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R$ 865,43	R$ 1.730,86
specificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA , TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,5CV, 4AT2-04					
108	Bomba hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.462,41	R$ 5.849,64
specificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-04					
109	Bomba hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.507,78	R$ 6.031,12

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 14 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07533

Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 0,75 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4A72-07					
110	Bomba hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.421,53	R$ 5.686,12
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380V, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07					
111	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.153,67	R$ 4.614,68
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 1CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-07					
112	Bomba hidráulica	4.0	Unidade	R$ 2.115,57	R$ 8.462,28
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT4-09					
113	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R$ 2.087,39	R$ 8.349,56
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, TENSÃO: 380V, POTÊNCIA: 2CV, MODELO: SUBMERSA / 4AT4-12					
114	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R$ 5.175,00	R$ 10.350,00
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO: BOOSTER 3.2-B-25, POTÊNCIA: 3CV, MODELO: TRIFÁSICO / TENSÃO:380V					
115	Bomba Hidráulica	3.0	Unidade	R$ 2.827,71	R$ 8.483,13
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA SUBMERSA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, 380V, POTÊNCIA: 3CV / 4AT4-15					
136	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.997,46	R$ 7.989,84
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 2CV / 4AT4-12					
180	Bomba	10.0	Unidade	R$ 890,00	R$ 8.900,00
Especificação: BOMBA MANUAL PARA POÇO / MATERIAL:FERRO FUNDIDO					
182	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.111,89	R$ 4.447,56
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA:1,5CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT6-08					
183	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R$ 1.056,17	R$ 4.224,68
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO, POTÊNCIA: 0,75CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA / 4AT2-07					
Valor total do lote R$ 89.777,65 (oitenta e nove mil, setecentos e setenta e sete reais e sessenta e cinco centavos)					

LOTE 03 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	800.0	Metro	R$ 6,89	R$ 5.512,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: RETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, ATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 4,0					
22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	1600.0	Metro	R$ 5,64	R$ 9.024,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: RETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, ATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 6					
23	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 14,23	R$ 11.384,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, BITOLA CONDUTOR: 10 MM, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 15 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

24	Cabo elétrico flexível	3200.0	Metro	R$ 7,94	R$ 25.408,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
25	Cabo elétrico flexível	3200.0	Metro	R$ 12,45	R$ 39.840,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
26	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 20,43	R$ 16.344,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
27	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 25,32	R$ 20.256,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
28	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	320.0	Metro	R$ 44,33	R$ 14.185,60
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 10, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
29	Cabo elétrico flexível	1600.0	Metro	R$ 16,28	R$ 26.048,00
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					
30	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 34,11	R$ 27.288,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, NORMAS TÉCNICAS: NBR13249, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BRANCA, VERMELHA, AZUL CLARO, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
Valor total do lote R$ 195.289,60 (cento e noventa e cinco mil, duzentos e oitenta e nove reais e sessenta centavos)					

LOTE 04 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
21	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	200.0	Metro	R$ 6,89	R$ 1.378,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 4,0					
22	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	400.0	Metro	R$ 5,64	R$ 2.256,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, BITOLA: 6					
23	Cabo elétrico flexível	200.0	Metro	R$ 14,23	R$ 2.846,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, BITOLA CONDUTOR: 10 MM, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
24	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 7,94	R$ 6.352,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
25	Cabo elétrico flexível	800.0	Metro	R$ 12,45	R$ 9.960,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
26	Cabo elétrico flexível	200.0	Metro	R$ 20,43	R$ 4.086,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 16 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

27	Cabo elétrico flexível	200.0	Metro	R$ 25,32	R$ 5.064,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
28	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	80.0	Metro	R$ 44,33	R$ 3.546,40
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 10, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
29	Cabo elétrico flexível	400.0	Metro	R$ 16,28	R$ 6.512,00
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					
30	Cabo elétrico flexível	200.0	Metro	R$ 34,11	R$ 6.822,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, NORMAS TÉCNICAS: NBR13249, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BRANCA, VERMELHA, AZUL CLARO, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
Valor total do lote R$ 48.822,40 (quarenta e oito mil, oitocentos e vinte e dois reais e quarenta centavos)					

LOTE 05 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
42	Caixa d'água	160.0	Unidade	R$ 357,59	R$ 57.214,40
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
43	Caixa d'água	160.0	Unidade	R$ 439,90	R$ 70.384,00
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
44	Caixa d'água	48.0	Unidade	R$ 1.974,02	R$ 94.752,96
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
45	Caixa d'água	80.0	Unidade	R$ 1.239,50	R$ 99.160,00
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE EGURANÇA					
46	Caixa D'Água	80.0	Unidade	R$ 3.427,08	R$ 274.166,40
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
47	Caixa D'Água	16.0	Unidade	R$ 6.494,10	R$ 103.905,60
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
Valor total do lote R$ 699.583,36 (seiscentos e noventa e nove mil, quinhentos e oitenta e três reais e trinta e seis centavos)					

LOTE 06 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
42	Caixa d'água	40.0	Unidade	R$ 357,59	R$ 14.303,60
specificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
43	Caixa d'água	40.0	Unidade	R$ 439,90	R$ 17.596,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 17 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
44	Caixa d'água	12.0	Unidade	R$ 1.974,02	R$ 23.688,24
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
45	Caixa d'água	20.0	Unidade	R$ 1.239,50	R$ 24.790,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA					
46	Caixa D'Água	20.0	Unidade	R$ 3.427,08	R$ 68.541,60
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
47	Caixa D'Água	4.0	Unidade	R$ 6.494,10	R$ 25.976,40
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
Valor total do lote R$ 174.895,84 (cento e setenta e quatro mil, oitocentos e noventa e cinco reais e oitenta e quatro centavos)					

LOTE 07 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
34	Mangueira Aspiralada	3200.0	Metro	R$ 3,65	R$ 11.680,00
specificação: MANGUEIRA ASPIRALADA, MATERIAL: POLIETILENO, BITOLA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LEXÍVEL CORRUGADA					
35	Mangueira Jardim	1600.0	Metro	R$ 4,99	R$ 7.984,00
specificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICRO EXTENSÃO					
36	Mangueira jardim	1600.0	Metro	R$ 9,16	R$ 14.656,00
specificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3,4 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 8,27 BAR					
37	Mangueira Jardim	1600.0	Metro	R$ 8,93	R$ 14.288,00
specificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1/2, COR: CRISTAL					
39	Mangueira	1600.0	Metro	R$ 14,89	R$ 23.824,00
specificação: MANGUEIRA, MATERIAL: PVC, APARÊNCIA VISUAL: TIPO CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICO, TRANÇADA, PLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA					
40	Mangueira Jardim	1600.0	Metro	R$ 13,52	R$ 21.632,00
specificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA: 2, PRESSÃO MÁXIMA: 6, COMPRIMENTO: 50, COR: RISTAL					
41	Mangueira Hidráulica	1600.0	Metro	R$ 6,55	R$ 10.480,00
specificação: MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO: 1/2, MATERIAL: PVC, COR: CRISTAL, TIPO: TRANÇADA, ESPESSURA PAREDE: 2,4					
Valor total do lote R$ 104.544,00 (cento e quatro mil, quinhentos e quarenta e quatro reais)					

LOTE 08 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 18 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

34	Mangueira Aspiralada	800.0	Metro	R$ 3,65	R$ 2.920,00
Especificação: MANGUEIRA ASPIRALADA, MATERIAL: POLIETILENO, BITOLA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL CORRUGADA					
35	Mangueira Jardim	400.0	Metro	R$ 4,99	R$ 1.996,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICRO EXTENSÃO					
36	Mangueira jardim	400.0	Metro	R$ 9,16	R$ 3.664,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3,4 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 8,27 BAR					
37	Mangueira Jardim	400.0	Metro	R$ 8,93	R$ 3.572,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 1/2, COR: CRISTAL					
39	Mangueira	400.0	Metro	R$ 14,89	R$ 5.956,00
Especificação: MANGUEIRA, MATERIAL: PVC, APARÊNCIA VISUAL: TIPO CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICO, TRANÇADA, APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA					
40	Mangueira Jardim	400.0	Metro	R$ 13,52	R$ 5.408,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 3/4, ESPESSURA: 2, PRESSÃO MÁXIMA: 6, COMPRIMENTO: 50, COR: CRISTAL					
41	Mangueira Hidráulica	400.0	Metro	R$ 6,55	R$ 2.620,00
Especificação: MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO: 1/2, MATERIAL: PVC, COR: CRISTAL, TIPO: TRANÇADA, ESPESSURA PAREDE: 2,4					
Valor total do lote R$ 26.136,00 (vinte e seis mil, cento e trinta e seis reais)					

LOTE 09 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
59	Quadro elétrico	16.0	Unidade	R$ 450,56	R$ 7.208,96
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, COMPONENTES: CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR DE 10CV, 220V, TRIFÁSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTOEIRAS LIGA DESLIGA					
63	Refletor	44.0	Unidade	R$ 69,45	R$ 3.055,80
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
64	Refletor	44.0	Unidade	R$ 113,25	R$ 4.983,00
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
65	Refletor	44.0	Unidade	R$ 133,40	R$ 5.869,60
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 64.000 K					
90	Chave elétrica tipo bóia	48.0	Unidade	R$ 51,24	R$ 2.459,52
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, AMPERAGEM: 15 A, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO INFERIOR					
99	Chave elétrica rotativa	32.0	Unidade	R$ 28,81	R$ 921,92
Especificação: CHAVE ELÉTRICA ROTATIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 22MM; CONTATOS 2NA, TIPO: SELETORA, ACIONAMENTO: MANUAL, QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 3					
124	Chave elétrica	16.0	Unidade	R$ 292,75	R$ 4.684,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 19 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

Especificação: CHAVE ELÉTRICA, APLICAÇÃO: MOTOR ELÉTRICO 7 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 220 V					
173	Quadro Elétrico	90.0	Unidade	R$ 200,00	R$ 18.000,00
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3 CV, TIPO: MONOFÁSICO					
174	Quadro elétrico	40.0	Unidade	R$ 845,00	R$ 33.800,00
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3CV, TIPO: TRIFÁSICO					
175	Quadro elétrico	80.0	Unidade	R$ 1.356,71	R$ 108.536,80
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 5CV, TIPO: TRIFÁSICO					
Valor total do lote R$ 189.519,60 (cento e oitenta e nove mil, quinhentos e dezenove reais e sessenta centavos)					

LOTE 10 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
59	Quadro elétrico	4.0	Unidade	R$ 450,56	R$ 1.802,24
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, COMPONENTES: CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR DE 10CV, 220V, TRIFÁSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOTOEIRAS LIGA DESLIGA					
63	Refletor	11.0	Unidade	R$ 69,45	R$ 763,95
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
64	Refletor	11.0	Unidade	R$ 113,25	R$ 1.245,75
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
65	Refletor	11.0	Unidade	R$ 133,40	R$ 1.467,40
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 64.000 K					
90	Chave elétrica tipo bóia	12.0	Unidade	R$ 51,24	R$ 614,88
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, AMPERAGEM: 15 A, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO INFERIOR					
99	Chave elétrica rotativa	8.0	Unidade	R$ 28,81	R$ 230,48
Especificação: CHAVE ELÉTRICA ROTATIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 22MM; CONTATOS 2NA, TIPO: SELETORA, ACIONAMENTO: MANUAL, QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 3					
124	Chave elétrica	4.0	Unidade	R$ 292,75	R$ 1.171,00
Especificação: CHAVE ELÉTRICA, APLICAÇÃO: MOTOR ELÉTRICO 7 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL: 220 V					
173	Quadro Elétrico	10.0	Unidade	R$ 200,00	R$ 2.000,00
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3 CV, TIPO: MONOFÁSICO					
174	Quadro elétrico	10.0	Unidade	R$ 845,00	R$ 8.450,00
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 1 A 3CV, TIPO: TRIFÁSICO					
175	Quadro elétrico	20.0	Unidade	R$ 1.356,71	R$ 27.134,20
Especificação: QUADRO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMANDO / QUADRO DE COMANDO 5CV, TIPO: TRIFÁSICO					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 20 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

Valor total do lote R$ 44.879,90 (quarenta e quatro mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa centavos)

LOTE 11 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
7	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	160.0	Unidade	R$ 1,52	R$ 243,20
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 25 MM					
8	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	160.0	Unidade	R$ 6,17	R$ 987,20
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 32 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 32 MM					
10	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	160.0	Unidade	R$ 7,92	R$ 1.267,20
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
14	Fita veda rosca	320.0	Unidade	R$ 4,70	R$ 1.504,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 25 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C					
15	Adesivo Conexão Hidráulica	160.0	Grama 75 G	R$ 9,03	R$ 1.444,80
specificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO					
16	Adesivo conexão hidráulica	160.0	Frasco 175 G	R$ 18,33	R$ 2.932,80
specificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: RASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR					
17	Fita isolante elétrica	160.0	Rolo 20 M	R$ 19,80	R$ 3.168,00
specificação: FITA ISOLANTE, TIPO:AUTO FUSÃO / ROLO: 20 METROS					
18	Corda	800.0	Metro	R$ 2,05	R$ 1.640,00
specificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM					
19	Corda	800.0	Metro	R$ 2,83	R$ 2.264,00
specificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE					
20	Corda	800.0	Metro	R$ 4,64	R$ 3.712,00
specificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 14 MM,					
31	Tubo hidráulico	160.0	Unidade	R$ 555,00	R$ 88.800,00
specificação: TUBO HIDRÁULICO DEFOFO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 100 MM/PN 125 / COMPRIMENTO: 6 METROS					
32	Tubo Geomecânico	80.0	Metro 04 M	R$ 570,26	R$ 45.620,80
specificação: TUBO GEOMECÂNICO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: AZUL, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 4 METROS					
33	Tubo Pvc Soldável	160.0	Unidade	R$ 620,43	R$ 99.268,80
specificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 100, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA PAREDES: 1,20, PRESSÃO: N 125, TIPO: IRRIGA LF, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO TIPO JEI DEFOFO					
38	Tubo plástico	400.0	Unidade	R$ 680,50	R$ 272.200,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 21 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 100 M, COR: AZUL / PADRÃO: CAGECE					
48	Tubo hidráulico	800.0	Unidade	R$ 119,14	R$ 95.312,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 50 MM, TIPO: PBA / COMPRIMENTO: 6 METROS					
49	Tubo hidráulico	1600.0	Unidade	R$ 502,57	R$ 804.112,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 110 MM / COMPRIMENTO: 6 METROS					
50	Tubo Hidráulico	1600.0	Unidade	R$ 260,63	R$ 417.008,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 75MM, TIPO: PBA, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA					
51	Tubo Pvc Soldável	320.0	Unidade	R$ 498,80	R$ 159.616,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 110MM, COMPRIMENTO: 6 METROS					
52	Tubo pvc soldável	3200.0	Unidade	R$ 46,97	R$ 150.304,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
53	Chave magnética	32.0	Unidade	R$ 260,85	R$ 8.347,20
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, ARA POTÊNCIA DE ATÉ 3CV					
54	Chave partida estática	48.0	Unidade	R$ 196,89	R$ 9.450,72
specificação: RELÉ DE SOBRECARGA E DE FALTA DE FASE, CAPACIDADE: 8 A 12 AMPERES, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: RIFÁSICO					
55	Chave Partida Estática	80.0	Unidade	R$ 236,91	R$ 18.952,80
specificação: RELÉ DE SOBRECARGA, CAPACIDADE: 20 A 25 AMPERES , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
56	Relé de nível	48.0	Unidade	R$ 215,63	R$ 10.350,24
specificação: RELÉ DE NÍVEL PARA ELETRODO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V / APLICAÇÃO:POÇO PROFUNDO					
57	Relé Tempo	80.0	Unidade	R$ 205,33	R$ 16.426,40
specificação: RELÉ TEMPO, TENSÃO AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO: 220, FAIXA DE AJUSTE: 3 - 30, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO DAS BOMBAS DE CAV					
58	Chave Magnética	16.0	Unidade	R$ 508,75	R$ 8.140,00
specificação: CHAVE MAGNÉTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:15CV					
60	Chave Magnética	32.0	Unidade	R$ 408,57	R$ 13.074,24
specificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:5CV					
61	Chave Magnética	16.0	Unidade	R$ 291,79	R$ 4.668,64
specificação: CHAVE MAGNÉTICA PARTIDA, TIPO:PARTIDA DIRETA, TENSÃO: 380, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA: 7,5CV					
62	Sensor	320.0	Unidade	R$ 42,54	R$ 13.612,80
specificação: SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO, APLICAÇÃO: POÇO ARTESIANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDIÇÃO DE NÍVEL ESTÁTICO E NÂMICO, COM HASTE -					
70	Elemento Filtro	96.0	Unidade	R$ 1.444,90	R$ 138.710,40
specificação: ELEMENTO FILTRO, COMPONENTES: MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FINALIDADE: P/FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OMPATÍVEL C/OSMOSE REVERSA MOD. TFC 8040					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 22 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

71	Tubo Pvc Roscável	48.0	Unidade	R$ 279,90	R$ 13.435,20
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS , COMPRIMENTO: 6 METROS					
72	Tubo pvc roscável	16.0	Unidade	R$ 426,90	R$ 6.830,40
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1,2 POL, COMPRIMENTO: 6M					
73	Tubo pvc roscável	16.0	Unidade	R$ 498,00	R$ 7.968,00
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL, COMPRIMENTO: 6 M					
74	Tubo Pvc Roscável	320.0	Unidade	R$ 182,81	R$ 58.499,20
Especificação: TUBO CANO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POLEGADA, COMPRIMENTO: 6 METROS					
75	Tubo Pvc Roscável	160.0	Unidade	R$ 209,40	R$ 33.504,00
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POLEGADAS, COMPRIMENTO: 6 METROS					
82	Válvula	16.0	Unidade	R$ 443,36	R$ 7.093,76
Especificação: VÁLVULA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, TIPO: REGULADORA PRESSÃO, BITOLA: 2 POL, APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRÁULICO					
83	Registro gaveta	32.0	Unidade	R$ 54,46	R$ 1.742,72
specificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4 POL, MATERIAL: METAL					
84	Registro Gaveta	32.0	Unidade	R$ 94,39	R$ 3.020,48
specificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA, MATERIAL: METAL/LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
85	Registro Gaveta	32.0	Unidade	R$ 67,80	R$ 2.169,60
specificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, BITOLA: 1 POLEGADA, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO					
86	Registro gaveta	32.0	Unidade	R$ 108,46	R$ 3.470,72
specificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 1,2 POL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO					
87	Registro gaveta	32.0	Unidade	R$ 225,74	R$ 7.223,68
specificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL					
88	Registro esfera	32.0	Unidade	R$ 66,25	R$ 2.120,00
specificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 60 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
89	Registro Esfera	32.0	Unidade	R$ 203,14	R$ 6.500,48
specificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 85MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
91	Bota Segurança	80.0	Unidade	R$ 50,68	R$ 4.054,40
specificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC, MATERIAL SOLA: ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO					
92	Bota Segurança	80.0	Unidade	R$ 62,07	R$ 4.965,60
specificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO					
93	Luva segurança	80.0	Unidade	R$ 34,83	R$ 2.786,40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 23 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

Especificação: LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA DE COURO, TAMANHO: ÚNICO, APLICAÇÃO: MISSÕES MILITARES, MODELO: CANO LONGO, COR: BRANCA					
94	Luva industrial	80.0	Unidade	R$ 21,91	R$ 1.752,80
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: MÉDIO					
95	Hidrômetro	240.0	Unidade	R$ 194,17	R$ 46.600,80
Especificação: HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4 , MATERIAL: LIGA COBRE, PADRÃO: 3/4 POLEGADAS, VELOCÍMETRO: CLASSE "B"					
96	Manômetro	80.0	Unidade	R$ 58,80	R$ 4.704,00
Especificação: MANÔMETRO, MANÔMETRO 0 A 50					
100	Contator	32.0	Unidade	R$ 86,57	R$ 2.770,24
Especificação: CONTATOR, TIPO: AUXILIAR , 2A + 2F, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V					
101	Contator	32.0	Unidade	R$ 119,10	R$ 3.811,20
Especificação: CONTATOR DE POTÊNCIA, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO: 220V, CORRENTE: 25 AMPERES , BOBINA: 380V / CA 1NA					
102	Contator	32.0	Unidade	R$ 168,00	R$ 5.376,00
Especificação: CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 40 AMPERES					
103	Contator	32.0	Unidade	R$ 75,25	R$ 2.408,00
Especificação: CONTATOR, TIPO: 1NA + 1NF , TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 16 A					
104	Fita Isolante Elétrica	320.0	Unidade	R$ 9,20	R$ 2.944,00
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA / TIPO: COMUM / ROLO: 20 METROS / Isolação e reparo de fios elétricos					
105	Abraçadeira	320.0	Pacote 100 UN	R$ 27,50	R$ 8.800,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300x14 CM					
106	Abraçadeira	80.0	Unidade	R$ 6,90	R$ 552,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 60 MM					
107	Adaptador	16.0	Unidade	R$ 8,00	R$ 128,00
Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS: 4 P, APLICAÇÃO: TOMADA PADRÃO RJ-11					
116	Tubo Plástico	96.0	Unidade	R$ 625,00	R$ 60.000,00
Especificação: TUBO (PEAD), DIÂMETRO: 1000MM, COMPRIMENTO: 6 METROS, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA					
117	Tubo plástico	48.0	Unidade	R$ 890,00	R$ 42.720,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 110 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
118	Tubo plástico	48.0	Unidade	R$ 1.042,35	R$ 50.032,80
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 160 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
119	Tubo plástico	48.0	Unidade	R$ 1.472,30	R$ 70.670,40
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 200 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 24 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

120	Manta	320.0	Metro Quadrado	R$ 220,00	R$ 70.400,00
Especificação: MANTA BIDIM, MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA, LARGURA: 2,30 M, APLICAÇÃO: DRENAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GEOTEXTIL, GR03, COMPRIMENTO: 100 M					
121	Peças E Acessórios Purificador Água	160.0	Unidade	R$ 43,34	R$ 6.934,40
Especificação: REFIL PARA FILTRO DE DESSALINIZADOR					
122	Cap Geomecânico	80.0	Unidade	R$ 56,87	R$ 4.549,60
Especificação: TAMPÃO PARA POÇO, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPÃO DO FILTRO E TUBO GEOMECÂNICO PARA POÇO ARTESIANO					
123	Mangueira Sucção	320.0	Unidade	R$ 73,45	R$ 23.504,00
Especificação: MANGUEIRA SUCÇÃO PBSLA/ DIÂMETRO: 3 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 50M					
125	Contator	80.0	Unidade	R$ 104,00	R$ 8.320,00
Especificação: CONTATOR, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, MODELO 1: CWM25					
126	Contator	80.0	Unidade	R$ 87,89	R$ 7.031,20
Especificação: CONTATOR 9 AMPERES, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220					
128	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	80.0	Unidade	R$ 79,59	R$ 6.367,20
specificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 75 MM					
130	Tê - conexão para tubos canos - roscável	80.0	Unidade	R$ 7,01	R$ 560,80
specificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: STALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
132	Registro esfera	80.0	Unidade	R$ 19,15	R$ 1.532,00
specificação: REGISTRO DE ESFERA / BITOLA: 32MM					
133	Tubo Hidráulico	112.0	Unidade	R$ 1.425,00	R$ 159.600,00
specificação: TUBO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 250MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA					
134	Tubo Plástico	1600.0	Unidade	R$ 565,00	R$ 904.000,00
specificação: TUBO PLÁSTICO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 110 / PN 125 / COMPRIMENTO: 6M					
135	Caixa Medição	11.0	Unidade	R$ 159,90	R$ 1.758,90
specificação: CAIXA PARA MEDIDOR, MATERIAL: ACRÍLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: RIFÁSICO					
137	Relé de nível	48.0	Unidade	R$ 238,00	R$ 11.424,00
specificação: RELÉ DE NÍVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380 V					
138	Abraçadeira	3200.0	Unidade	R$ 2,10	R$ 6.720,00
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO: 5x250MM					
139	Niple tubo condução metálica	48.0	Unidade	R$ 7,95	R$ 381,60
specificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA 3/4 POLEGADAS					
140	Niple tubo condução metálica	48.0	Unidade	R$ 62,49	R$ 2.999,52

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 25 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL					
141	Niple Tubo Condução Metálica	48.0	Unidade	R$ 39,76	R$ 1.908,48
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1/2 POLEGADAS					
142	Niple Tubo Condução Metálica	48.0	Unidade	R$ 22,26	R$ 1.068,48
Especificação: NIPLE DUPLO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS					
146	União roscável	80.0	Unidade	R$ 29,49	R$ 2.359,20
Especificação: UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1 POL					
149	União soldável	80.0	Unidade	R$ 20,88	R$ 1.670,40
Especificação: UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 32 MM, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA					
154	Tubo pvc roscavel	480.0	Unidade	R$ 34,98	R$ 16.790,40
Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 1 POLEGADA / COMPRIMENTO:6M					
155	Abraçadeira	8.0	Unidade	R$ 8,01	R$ 64,08
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1,2)L					
156	Abraçadeira	8.0	Unidade	R$ 16,49	R$ 131,92
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3 POL					
157	Abraçadeira	8.0	Unidade	R$ 21,00	R$ 168,00
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 POL					
158	Abraçadeira	8.0	Unidade	R$ 32,38	R$ 259,04
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 4 POL					
159	Tubo Plástico	160.0	Unidade	R$ 122,06	R$ 19.529,60
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
160	Tubo Plástico	320.0	Unidade	R$ 45,96	R$ 14.707,20
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 32MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
161	Tubo Hidráulico	160.0	Unidade	R$ 189,40	R$ 30.304,00
specificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, DIÂMETRO: 60MM / COMPRIMENTO: 6M					
162	Contator	32.0	Unidade	R$ 66,43	R$ 2.125,76
specificação: CONTATOR, CORRENTE: 18 AMPERES, TENSÃO TRABALHO: 380V					
163	Contator	16.0	Unidade	R$ 245,00	R$ 3.920,00
specificação: CONTATOR, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 25 A, APLICAÇÃO: CHAVE DE PARTIDA, POTÊNCIA OMINAL: 7,5 CV, REFERÊNCIA: CJX2 1810					
165	Tubo plástico	160.0	Unidade	R$ 56,61	R$ 9.057,60
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO: OLDÁVEL					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 26 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

166	Tubo hidráulico	320.0	Unidade	R$ 28,51	R$ 9.123,20
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, TIPO: SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 25 MM, MATERIAL: PVC / COMPRIMENTO: 6M					
167	Abraçadeira	320.0	Pacote	R$ 26,52	R$ 8.486,40
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 380 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 50 UNIDADES.					
170	Registro esfera	320.0	Unidade	R$ 17,60	R$ 5.632,00
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
171	Sifão	320.0	Unidade	R$ 31,45	R$ 10.064,00
Especificação: SIFÃO, TIPO CORPO: SANFONADO , FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, PADRÃO: UNIVERSAL,DUPLO					
172	Tubo pvc roscavel	16.0	Unidade	R$ 63,26	R$ 1.012,16
Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 3/4 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 6M					
176	Relé Térmico	32.0	Unidade	R$ 97,55	R$ 3.121,60
Especificação: RELÉ TÉRMICO, NOME: RELE TERMICO OU BIMETÁLICO / RELÉ DE SOBRECARGA					
177	Contator	32.0	Unidade	R$ 270,00	R$ 8.640,00
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 32 AMPERES					
178	Contator	32.0	Unidade	R$ 203,11	R$ 6.499,52
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 12 AMPERES, BOBINA:380V					
179	Contator	32.0	Unidade	R$ 204,50	R$ 6.544,00
Especificação: CONTATOR, TENSÃO TRABALHO: 380, CORRENTE TRABALHO: 6 AMPERES					
181	Contator	80.0	Unidade	R$ 425,31	R$ 34.024,80
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 50 AMPERES					
186	Caixa medição	32.0	Unidade	R$ 439,32	R$ 14.058,24
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: POLIFÁSICO, PADRÃO: ENEL / QUADRO PARA POSTE					
187	Caixa Medição	32.0	Unidade	R$ 175,45	R$ 5.614,40
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO,, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO, PADRÃO: ENEL-CE / QUADRO PARA POSTE					
Valor total do lote R$ 4.294.760,82 (quatro milhões, duzentos e noventa e quatro mil, setecentos e sessenta reais e oitenta e dois centavos)					

LOTE 12 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
7	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	40.0	Unidade	R$ 1,52	R$ 60,80
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 25 MM					
8	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	40.0	Unidade	R$ 6,17	R$ 246,80

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 27 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 32 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 32 MM					
10	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	40.0	Unidade	R$ 7,92	R$ 316,80
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
14	Fita veda rosca	80.0	Unidade	R$ 4,70	R$ 376,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 25 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C					
15	Adesivo Conexão Hidráulica	40.0	Grama 75 G	R$ 9,03	R$ 361,20
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO					
16	Adesivo conexão hidráulica	40.0	Frasco 175 G	R$ 18,33	R$ 733,20
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR					
17	Fita isolante elétrica	40.0	Rolo 20 M	R$ 19,80	R$ 792,00
Especificação: FITA ISOLANTE, TIPO:AUTO FUSÃO / ROLO: 20 METROS					
18	Corda	200.0	Metro	R$ 2,05	R$ 410,00
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM					
19	Corda	200.0	Metro	R$ 2,83	R$ 566,00
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE					
20	Corda	200.0	Metro	R$ 4,64	R$ 928,00
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 14 MM,					
31	Tubo hidráulico	40.0	Unidade	R$ 555,00	R$ 22.200,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO DEFOFO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 100 MM/PN 125 / COMPRIMENTO: 6 METROS					
32	Tubo Geomecânico	20.0	Metro 04 M	R$ 570,26	R$ 11.405,20
Especificação: TUBO GEOMECÂNICO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: AZUL, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 4 METROS					
33	Tubo Pvc Soldável	40.0	Unidade	R$ 620,43	R$ 24.817,20
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 100, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA PAREDES: 1,20, PRESSÃO: N 125, TIPO: IRRIGA LF, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO TIPO JEI DEFOFO					
38	Tubo plástico	100.0	Unidade	R$ 680,50	R$ 68.050,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 100 M, COR: AZUL / PADRÃO: CAGECE					
48	Tubo hidráulico	200.0	Unidade	R$ 119,14	R$ 23.828,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 50 MM, TIPO: PBA / COMPRIMENTO: 6 METROS					
49	Tubo hidráulico	400.0	Unidade	R$ 502,57	R$ 201.028,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 110 MM / COMPRIMENTO: 6 METROS					
50	Tubo Hidráulico	400.0	Unidade	R$ 260,63	R$ 104.252,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 75MM, TIPO: PBA, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 28 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

51	Tubo Pvc Soldável	80.0	Unidade	R$ 498,80	R$ 39.904,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 110MM, COMPRIMENTO: 6 METROS					
52	Tubo pvc soldável	800.0	Unidade	R$ 46,97	R$ 37.576,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
53	Chave magnética	8.0	Unidade	R$ 260,85	R$ 2.086,80
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 3CV					
54	Chave partida estática	12.0	Unidade	R$ 196,89	R$ 2.362,68
Especificação: RELÉ DE SOBRECARGA E DE FALTA DE FASE, CAPACIDADE: 8 A 12 AMPERES, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
55	Chave Partida Estática	20.0	Unidade	R$ 236,91	R$ 4.738,20
Especificação: RELÉ DE SOBRECARGA, CAPACIDADE: 20 A 25 AMPERES , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
56	Relé de nível	12.0	Unidade	R$ 215,63	R$ 2.587,56
Especificação: RELÉ DE NÍVEL PARA ELETRODO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V / APLICAÇÃO:POÇO PROFUNDO					
57	Relé Tempo	20.0	Unidade	R$ 205,33	R$ 4.106,60
specificação: RELÉ TEMPO, TENSÃO AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO: 220, FAIXA DE AJUSTE: 3 - 30, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO DAS BOMBAS DE CAV					
58	Chave Magnética	4.0	Unidade	R$ 508,75	R$ 2.035,00
specificação: CHAVE MAGNÉTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:15CV					
60	Chave Magnética	8.0	Unidade	R$ 408,57	R$ 3.268,56
specificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA:5CV					
61	Chave Magnética	4.0	Unidade	R$ 291,79	R$ 1.167,16
specificação: CHAVE MAGNÉTICA PARTIDA, TIPO:PARTIDA DIRETA, TENSÃO: 380, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA: 7,5CV					
62	Sensor	80.0	Unidade	R$ 42,54	R$ 3.403,20
specificação: SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO, APLICAÇÃO: POÇO ARTESIANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDIÇÃO DE NÍVEL ESTÁTICO E NÂMICO, COM HASTE -					
70	Elemento Filtro	24.0	Unidade	R$ 1.444,90	R$ 34.677,60
specificação: ELEMENTO FILTRO, COMPONENTES: MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FINALIDADE: P/FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OMPATÍVEL C/OSMOSE REVERSA MOD. TFC 8040					
71	Tubo Pvc Roscável	12.0	Unidade	R$ 279,90	R$ 3.358,80
specificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS , COMPRIMENTO: 6 METROS					
72	Tubo pvc roscável	4.0	Unidade	R$ 426,90	R$ 1.707,60
specificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1,2 POL, COMPRIMENTO: 6M					
73	Tubo pvc roscável	4.0	Unidade	R$ 498,00	R$ 1.992,00
specificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL, COMPRIMENTO: 6 M					
74	Tubo Pvc Roscável	80.0	Unidade	R$ 182,81	R$ 14.624,80

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 29 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

Especificação: TUBO CANO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POLEGADA, COMPRIMENTO: 6 METROS					
75	Tubo Pvc Roscável	40.0	Unidade	R$ 209,40	R$ 8.376,00
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POLEGADAS, COMPRIMENTO: 6 METROS					
82	Válvula	4.0	Unidade	R$ 443,36	R$ 1.773,44
Especificação: VÁLVULA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, TIPO: REGULADORA PRESSÃO, BITOLA: 2 POL, APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRÁULICO					
83	Registro gaveta	8.0	Unidade	R$ 54,46	R$ 435,68
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4 POL, MATERIAL: METAL					
84	Registro Gaveta	8.0	Unidade	R$ 94,39	R$ 755,12
Especificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA, MATERIAL: METAL/LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
85	Registro Gaveta	8.0	Unidade	R$ 67,80	R$ 542,40
Especificação: REGISTRO GAVETA BRUTO, BITOLA: 1 POLEGADA, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO					
86	Registro gaveta	8.0	Unidade	R$ 108,46	R$ 867,68
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 1,2 POL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO					
87	Registro gaveta	8.0	Unidade	R$ 225,74	R$ 1.805,92
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL					
88	Registro esfera	8.0	Unidade	R$ 66,25	R$ 530,00
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 60 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
89	Registro Esfera	8.0	Unidade	R$ 203,14	R$ 1.625,12
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 85MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
91	Bota Segurança	20.0	Unidade	R$ 50,68	R$ 1.013,60
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC, MATERIAL SOLA: ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO					
92	Bota Segurança	20.0	Unidade	R$ 62,07	R$ 1.241,40
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO					
93	Luva segurança	20.0	Unidade	R$ 34,83	R$ 696,60
Especificação: LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA DE COURO, TAMANHO: ÚNICO, APLICAÇÃO: MISSÕES MILITARES, MODELO: CANO LONGO, COR: BRANCA					
94	Luva industrial	20.0	Unidade	R$ 21,91	R$ 438,20
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: MÉDIO					
95	Hidrômetro	60.0	Unidade	R$ 194,17	R$ 11.650,20
Especificação: HIDRÔMETRO MULTIJATO 3/4 , MATERIAL: LIGA COBRE, PADRÃO: 3/4 POLEGADAS, VELOCÍMETRO: CLASSE "B"					
96	Manômetro	20.0	Unidade	R$ 58,80	R$ 1.176,00
Especificação: MANÔMETRO, MANÔMETRO 0 A 50					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 30 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

100	Contator	8.0	Unidade	R$ 86,57	R$ 692,56
Especificação: CONTATOR, TIPO: AUXILIAR , 2A + 2F, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V					
101	Contator	8.0	Unidade	R$ 119,10	R$ 952,80
Especificação: CONTATOR DE POTÊNCIA, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO: 220V, CORRENTE: 25 AMPERES , BOBINA: 380V / CA 1NA					
102	Contator	8.0	Unidade	R$ 168,00	R$ 1.344,00
Especificação: CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 40 AMPERES					
103	Contator	8.0	Unidade	R$ 75,25	R$ 602,00
Especificação: CONTATOR, TIPO: 1NA + 1NF , TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 16 A					
104	Fita Isolante Elétrica	80.0	Unidade	R$ 9,20	R$ 736,00
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA / TIPO: COMUM / ROLO: 20 METROS / Isolação e reparo de fios elétricos					
105	Abraçadeira	80.0	Pacote 100 UN	R$ 27,50	R$ 2.200,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300x14 CM					
106	Abraçadeira	20.0	Unidade	R$ 6,90	R$ 138,00
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 60 MM					
107	Adaptador	4.0	Unidade	R$ 8,00	R$ 32,00
specificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS: 4 P, APLICAÇÃO: TOMADA PADRÃO RJ-11					
116	Tubo Plástico	24.0	Unidade	R$ 625,00	R$ 15.000,00
specificação: TUBO (PEAD), DIÂMETRO: 1000MM, COMPRIMENTO: 6 METROS, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA					
117	Tubo plástico	12.0	Unidade	R$ 890,00	R$ 10.680,00
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 110 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E STRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
118	Tubo plástico	12.0	Unidade	R$ 1.042,35	R$ 12.508,20
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 160 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E STRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
119	Tubo plástico	12.0	Unidade	R$ 1.472,30	R$ 17.667,60
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO: 200 MM, COMPRIMENTO: 12 M, APLICAÇÃO: ADUÇÃO E STRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
120	Manta	80.0	Metro Quadrado	R$ 220,00	R$ 17.600,00
specificação: MANTA BIDIM, MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA, LARGURA: 2,30 M, APLICAÇÃO: DRENAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GEOTEXTIL, GR03, OMPRIMENTO: 100 M					
121	Peças E Acessórios Purificador Água	40.0	Unidade	R$ 43,34	R$ 1.733,60
specificação: REFIL PARA FILTRO DE DESSALINIZADOR					
122	Cap Geomecânico	20.0	Unidade	R$ 56,87	R$ 1.137,40
specificação: TAMPÃO PARA POÇO, DIÂMETRO: 6 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPÃO DO FILTRO E TUBO GEOMECÂNICO PARA POÇO ARTESIANO					
123	Mangueira Sucção	80.0	Unidade	R$ 73,45	R$ 5.876,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 31 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533

Especificação: MANGUEIRA SUCÇÃO PBSLA/ DIÂMETRO: 3 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 50M					
125	Contator	20.0	Unidade	R$ 104,00	R$ 2.080,00
Especificação: CONTATOR, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, MODELO 1: CWM25					
126	Contator	20.0	Unidade	R$ 87,89	R$ 1.757,80
Especificação: CONTATOR 9 AMPERES, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220					
128	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	20.0	Unidade	R$ 79,59	R$ 1.591,80
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC RÍGIDO, DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 75 MM					
130	Tê - conexão para tubos canos - roscável	20.0	Unidade	R$ 7,01	R$ 140,20
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
132	Registro esfera	20.0	Unidade	R$ 19,15	R$ 383,00
Especificação: REGISTRO DE ESFERA / BITOLA: 32MM					
133	Tubo Hidráulico	28.0	Unidade	R$ 1.425,00	R$ 39.900,00
Especificação: TUBO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 250MM, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA					
134	Tubo Plástico	400.0	Unidade	R$ 565,00	R$ 226.000,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO DEFOFO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 110 / PN 125 / COMPRIMENTO: 6M					
135	Caixa Medição	3.0	Unidade	R$ 159,90	R$ 479,70
Especificação: CAIXA PARA MEDIDOR, MATERIAL: ACRÍLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO					
137	Relé de nível	12.0	Unidade	R$ 238,00	R$ 2.856,00
Especificação: RELÉ DE NÍVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380 V					
138	Abraçadeira	800.0	Unidade	R$ 2,10	R$ 1.680,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO: 5x250MM					
139	Niple tubo condução metálica	12.0	Unidade	R$ 7,95	R$ 95,40
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA 3/4 POLEGADAS					
140	Niple tubo condução metálica	12.0	Unidade	R$ 62,49	R$ 749,88
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3 POL					
141	Niple Tubo Condução Metálica	12.0	Unidade	R$ 39,76	R$ 477,12
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2.1/2 POLEGADAS					
142	Niple Tubo Condução Metálica	12.0	Unidade	R$ 22,26	R$ 267,12
Especificação: NIPLE DUPLO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POLEGADAS					
146	União roscável	20.0	Unidade	R$ 29,49	R$ 589,80
Especificação: UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1 POL					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 32 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

149	União soldável	20.0	Unidade	R$ 20,88	R$ 417,60
Especificação: UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 32 MM, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA					
154	Tubo pvc roscavel	120.0	Unidade	R$ 34,98	R$ 4.197,60
Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 1 POLEGADA / COMPRIMENTO:6M					
155	Abraçadeira	2.0	Unidade	R$ 8,01	R$ 16,02
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1,2 POL					
156	Abraçadeira	2.0	Unidade	R$ 16,49	R$ 32,98
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3 POL					
157	Abraçadeira	2.0	Unidade	R$ 21,00	R$ 42,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 POL					
158	Abraçadeira	2.0	Unidade	R$ 32,38	R$ 64,76
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO, MODELO: "D", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 4 POL					
159	Tubo Plástico	40.0	Unidade	R$ 122,06	R$ 4.882,40
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
160	Tubo Plástico	80.0	Unidade	R$ 45,96	R$ 3.676,80
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 32MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
161	Tubo Hidráulico	40.0	Unidade	R$ 189,40	R$ 7.576,00
specificação: TUBO HIDRÁULICO PBA, DIÂMETRO: 60MM / COMPRIMENTO: 6M					
162	Contator	8.0	Unidade	R$ 66,43	R$ 531,44
specificação: CONTATOR, CORRENTE: 18 AMPERES, TENSÃO TRABALHO: 380V					
163	Contator	4.0	Unidade	R$ 245,00	R$ 980,00
specificação: CONTATOR, TIPO: TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 25 A, APLICAÇÃO: CHAVE DE PARTIDA, POTÊNCIA OMINAL: 7,5 CV, REFERÊNCIA: CJX2 1810					
165	Tubo plástico	40.0	Unidade	R$ 56,61	R$ 2.264,40
specificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO: OLDÁVEL					
166	Tubo hidráulico	80.0	Unidade	R$ 28,51	R$ 2.280,80
specificação: TUBO HIDRÁULICO, TIPO: SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 25 MM, MATERIAL: PVC / COMPRIMENTO: 6M					
167	Abraçadeira	80.0	Pacote	R$ 26,52	R$ 2.121,60
specificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 380 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 50 UNIDADES.					
170	Registro esfera	80.0	Unidade	R$ 17,60	R$ 1.408,00
specificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE EDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
171	Sifão	80.0	Unidade	R$ 31,45	R$ 2.516,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 33 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

Especificação: SIFÃO, TIPO CORPO: SANFONADO , FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, PADRÃO: UNIVERSAL,DUPLO					
172	Tubo pvc roscavel	4.0	Unidade	R$ 63,26	R$ 253,04
Especificação: TUBO PVC ROSCAVEL, TUBO PVC ROSCAVEL / DIÂMETRO: 3/4 POLEGADAS / COMPRIMENTO: 6M					
176	Relé Térmico	8.0	Unidade	R$ 97,55	R$ 780,40
Especificação: RELÉ TÉRMICO, NOME: RELE TERMICO OU BIMETÁLICO / RELÉ DE SOBRECARGA					
177	Contator	8.0	Unidade	R$ 270,00	R$ 2.160,00
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 32 AMPERES					
178	Contator	8.0	Unidade	R$ 203,11	R$ 1.624,88
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 12 AMPERES, BOBINA:380V					
179	Contator	8.0	Unidade	R$ 204,50	R$ 1.636,00
Especificação: CONTATOR, TENSÃO TRABALHO: 380, CORRENTE TRABALHO: 6 AMPERES					
181	Contator	20.0	Unidade	R$ 425,31	R$ 8.506,20
Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 50 AMPERES					
186	Caixa medição	8.0	Unidade	R$ 439,32	R$ 3.514,56
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: POLIFÁSICO, PADRÃO: ENEL / QUADRO PARA POSTE					
187	Caixa Medição	8.0	Unidade	R$ 175,45	R$ 1.403,60
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO,, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO, PADRÃO: ENEL-CE / QUADRO PARA POSTE					
Valor total do lote R$ 1.073.730,18 (um milhão e setenta e três mil, setecentos e trinta reais e dezoito centavos)					

LOTE 13 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 2,77	R$ 443,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 M					
2	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 5,26	R$ 841,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
3	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 4,96	R$ 793,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA ESGOTO, BITOLA: 50					
4	Conexão Hidráulica	160.0	Unidade	R$ 3,31	R$ 529,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2					
5	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 4,33	R$ 692,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3,4 POL					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 34 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

6	Conexão Hidráulica	160.0	Unidade	R$ 5,78	R$ 924,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA I: 1					
9	Conexão Hidráulica	160.0	Unidade	R$ 6,63	R$ 1.060,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 polegada					
11	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 3,06	R$ 489,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM					
12	Conexão Hidráulica	160.0	Unidade	R$ 3,17	R$ 507,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32					
13	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 4,46	R$ 713,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM					
76	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 28,02	R$ 2.241,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
77	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 103,45	R$ 8.276,00
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM					
78	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 37,14	R$ 5.942,40
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75 MM					
79	Conexão Hidráulica	160.0	Unidade	R$ 62,50	R$ 10.000,00
specificação: LUVA SIMPLES, MATERIAL: PVC, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100MM					
80	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 67,49	R$ 5.399,20
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM					
81	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 79,67	R$ 6.373,60
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 100MM					
97	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 73,83	R$ 5.906,40
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, IÂMETRO EXTERNO: 60 MM					
98	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 133,36	R$ 10.668,80
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, IÂMETRO EXTERNO: 85 MM					
127	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 109,15	R$ 8.732,00
specificação: TÊ PVC, TIPO: PBA, MATERIAL: PVC , BITOLA: 85MM					
129	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 59,14	R$ 4.731,20
specificação: TÊ PVC PBA, BITOLA: 60MM					
131	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 13,60	R$ 1.088,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 35 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53:

Especificação: TÊ PVC PBA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40MM					
143	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 43,13	R$ 3.450,40
Especificação: LUVA DE CORRER ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA					
144	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 14,90	R$ 1.192,00
Especificação: LUVA AÇO GALVANIZADO, BITOLA: 1 POLEGADA					
145	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 3,77	R$ 603,20
Especificação: LUVA PVC ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POLEGADAS					
147	Conexão Hidráulica	48.0	Unidade	R$ 110,95	R$ 5.325,60
Especificação: UNIÃO AÇO GALVANIZADO , BITOLA: 2 POLEGADAS					
148	Conexão Hidráulica	48.0	Unidade	R$ 51,59	R$ 2.476,32
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: UNIÃO, BITOLA I: 1					
150	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 45,94	R$ 3.675,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 M					
151	Conexão Hidráulica	48.0	Unidade	R$ 58,76	R$ 2.820,48
specificação: UNIÃO FERRO GALVANIZADO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2 POLEGADA					
152	Conexão hidráulica	32.0	Unidade	R$ 11,35	R$ 363,20
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 1 1,4 POL					
153	Conexão hidráulica	48.0	Unidade	R$ 99,46	R$ 4.774,08
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CURVA 90° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO IDRÁULICA, BITOLA I: 1 1,2 POL					
168	Conexão hidráulica	160.0	Unidade	R$ 99,90	R$ 15.984,00
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ANEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO IDRÁULICA, BITOLA: 100 MM					
169	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 9,11	R$ 728,80
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 5 MM					
184	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 82,21	R$ 6.576,80
specificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, TOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO					
185	Conexão hidráulica	80.0	Unidade	R$ 38,64	R$ 3.091,20
specificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA: 1.1/4 POL					
Valor total do lote R$ 127.417,28 (cento e vinte e sete mil, quatrocentos e dezessete reais e vinte e oito centavos)					

LOTE 14 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 36 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

1	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 2,77	R$ 110,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM					
2	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 5,26	R$ 210,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
3	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 4,96	R$ 198,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50					
4	Conexão Hidráulica	40.0	Unidade	R$ 3,31	R$ 132,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2					
5	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 4,33	R$ 173,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3,4 POL					
6	Conexão Hidráulica	40.0	Unidade	R$ 5,78	R$ 231,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA I: 1					
9	Conexão Hidráulica	40.0	Unidade	R$ 6,63	R$ 265,20
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 polegada					
11	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 3,06	R$ 122,40
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM					
12	Conexão Hidráulica	40.0	Unidade	R$ 3,17	R$ 126,80
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32					
13	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 4,46	R$ 178,40
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM					
76	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 28,02	R$ 560,40
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
77	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 103,45	R$ 2.069,00
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM					
78	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 37,14	R$ 1.485,60
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75 MM					
79	Conexão Hidráulica	40.0	Unidade	R$ 62,50	R$ 2.500,00
specificação: LUVA SIMPLES, MATERIAL: PVC, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100MM					
80	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 67,49	R$ 1.349,80
specificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 75 MM					
81	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 79,67	R$ 1.593,40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 37 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, BITOLA: 100MM					
97	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 73,83	R$ 1.476,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 60 MM					
98	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 133,36	R$ 2.667,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 85 MM					
127	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 109,15	R$ 2.183,00
Especificação: TÊ PVC, TIPO: PBA, MATERIAL: PVC , BITOLA: 85MM					
129	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 59,14	R$ 1.182,80
Especificação: TÊ PVC PBA, BITOLA: 60MM					
131	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 13,60	R$ 272,00
Especificação: TÊ PVC PBA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 40MM					
143	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 43,13	R$ 862,60
Especificação: LUVA DE CORRER ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 1/4 POLEGADA					
144	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 14,90	R$ 298,00
Especificação: LUVA AÇO GALVANIZADO, BITOLA: 1 POLEGADA					
145	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 3,77	R$ 150,80
Especificação: LUVA PVC ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POLEGADAS					
147	Conexão Hidráulica	12.0	Unidade	R$ 110,95	R$ 1.331,40
Especificação: UNIÃO AÇO GALVANIZADO , BITOLA: 2 POLEGADAS					
148	Conexão Hidráulica	12.0	Unidade	R$ 51,59	R$ 619,08
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: UNIÃO, BITOLA I: 1					
150	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 45,94	R$ 918,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 M					
151	Conexão Hidráulica	12.0	Unidade	R$ 58,76	R$ 705,12
Especificação: UNIÃO FERRO GALVANIZADO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2 POLEGADA					
152	Conexão hidráulica	8.0	Unidade	R$ 11,35	R$ 90,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 1 1,4 POL					
153	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R$ 99,46	R$ 1.193,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CURVA 90° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO IDRÁULICA, BITOLA I: 1 1,2 POL					
168	Conexão hidráulica	40.0	Unidade	R$ 99,90	R$ 3.996,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ANEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO IDRÁULICA, BITOLA: 100 MM					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 38 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

169	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 9,11	R$ 182,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
184	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 82,21	R$ 1.644,20
Especificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO					
185	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R$ 38,64	R$ 772,80
Especificação: ADAPTADOR SIMPLES, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA: 1.1/4 POL					
Valor total do lote R$ 31.854,32 (trinta e um mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e dois centavos)					
Valor total R$ 7.589.329,73 (sete milhões, quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e vinte e nove reais e setenta e três centavos)					

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em nformidade com as disposições nela contidas.

5. O custo estimado total da contratação é de R$ 7.589.329,73 (sete milhões, quinhentos e oitenta e nove l, trezentos e vinte e nove reais e setenta e três centavos)

5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da ntratação.

DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico pecífico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA PECIFICAÇÃO DO PRODUTO

. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos cnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos cnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 39 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os produtos deverão ser entregues nos locais determinados pelas unidades gestoras, indicados na ordem de compra.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de verificação dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 40 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais ɔnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com ɛnção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e ɛridos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de rigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de sponsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do ntrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

11. O gestor do contrato deverá elaborará relatório final com informações sobre a consecução dos jetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o rimoramento das atividades da Administração.

DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

1. Os produtos serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a ta fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e calização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações nstantes neste Termo de Referência e na proposta.

2. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações nstantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, ɔntar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 41 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de orrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de e trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

0. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou strumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do cumento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

1. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou cunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus contratante;

2. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da mprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na possibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à cumentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral ificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 42 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento rá efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados onetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante licação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta rrente indicados pelo contratado.

21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para gamento.

22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão tidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele gime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de cumento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei mplementar.

24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme termina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade egão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 43 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução ›rmativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

3. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua de, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

). Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, cursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas ·ídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem de a matriz

10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, vidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva de, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação spectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ;

13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida njuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda acional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas ministrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda acional.

14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das is do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 44 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.19. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela licação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + ssivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

2. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez ral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital nimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da bilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da i nº 14.133, de 2021).

4. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis nitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

5. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração sinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

6. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e eracional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou gularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

7. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do rnecedor.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 45 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

8.28. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1.O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

I - os quantitativos e os saldos;

II - as solicitações de adesão; e

III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou perveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice evisto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a ntratação.

3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade teressada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de mpra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro preços.

4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, servado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

.1.A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização contrato ou de outro instrumento hábil.

2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei çamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 46 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 127-260-1087
PÁGINA: 47 DE 47 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.53

ém disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, ntribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, rantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os teressados.

n conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais nefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável om a obtenção de valor para o dinheiro público.

rtanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma ática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, ilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

São Gonçalo do Amarante/CE, 01 de julho de 2025

Robson Pedroza Pinheiro
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA