



PREFEITURA MUNICIPAL DE

SOORETAMA

Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer

Estudo Técnico Preliminar nº 001/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 2675/2023.

2. Descrição da necessidade

Os campos de futebol descritos sofrem com a forte e constante incidência do sol que danifica o gramado, dificultando a manutenção. Atualmente o Município desloca, quando disponível, um caminhão pipa para irrigar, na tentativa de manter o gramado em condições mais próximas possíveis do ideal para utilização por parte das comunidades, cujo único atrativo de lazer são os campos de futebol (principalmente nos finais de semana).

A Contratação se justifica pela necessidade de irrigação contínua dos campos descritos. A instalação dos sistemas de irrigação automatizados garantirá que os campos citados estejam em condições necessárias para serem utilizados como área de lazer e recreação das comunidades onde se localizam.

3. Área requisitante

CAMPO DE FUTEBOL DA COMUNIDADE DE CÓRREGO COQUEIRO
Rua Principal, s/n, Córrego Coqueiro, Interior de Sooretama-ES;

CAMPO DE FUTEBOL DA COMUNIDADE DE CÓRREGO CHUMBADO
Rua Principal, s/n, Córrego Chumbado, Interior de Sooretama-ES.

Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer

4. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades discriminadas constam em planilhas anexadas aos autos demonstram o número de materiais, equipamentos e insumos necessários para a instalação dos sistemas de irrigação dos campos de futebol já mencionados.

A estimativa das quantidades a serem contratadas foram baseadas no quantitativo utilizado nos demais campos de futebol já instalados no Município, que possuem o mesmo sistema de irrigação. Portanto o quantitativo de materiais e peças estima a realização de instalação nos dois campos referidos nos autos, haja vista que estes materiais bem como a estimativa de valor constarão do contrato.

1. Estimativa do Valor da Contratação

Os preços referenciais serão estimados por meio de pesquisa no mercado local, por meio de planilha encaminhada a empresas especializadas da região.

O setor responsável encaminhará a várias empresas locais especializadas no fornecimento dos materiais, equipamentos e insumos necessários para a instalação dos sistemas de irrigação uma planilha com a pesquisa de preços, que serão anexados aos Autos do processo.

2. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação dos materiais, equipamentos e insumos para a instalação de sistemas de irrigação nos campos de futebol das comunidade de Córrego Coqueiro e Córrego Chumbado deverá ser conduzida no mesmo grupo de forma a que uma única empresa fique encarregada do atendimento de todas as demandas relativas ao fornecimento. Isso facilitará sobremaneira a administração do contrato, o acompanhamento, a fiscalização e a própria logística de realização do fornecimento. Acredita-se que, em grupo único, motive a oferta de menores preços pelas licitantes.

Neste sentido, a administração pública pretende atender aos princípios de eficiência e de economicidade, uma vez que procura gerar economia de escala ao agrupar os itens relacionados. Agindo diferentemente, caso se optasse pelo não agrupamento, poderia acarretar uma situação em que se celebraria 2 (dois) ou mais contratos diferentes para o mesmo objeto, ainda que para equipamentos de marcas e modelos similares, implicando maiores custos para a administração pública.





PREFEITURA MUNICIPAL DE

SOORETAMA

Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer

Além disso, os materiais, equipment e insumos, objeto desta licitação, deverão ser fornecidos por uma única empresa, porquanto a utilização de vários contratos poderia gerar conflitos quanto ao momento de execução dos serviços, em especial na realização das instalações dos sistemas de irrigação, acarretando grande dificuldade para fiscalização dos materiais fornecidos por empresas distintas, assim como a determinação de responsabilidade de cada empresa, em caso de eventual falha nos equipamentos. O fornecimento dos materiais e insumos por uma única empresa, se justifica, ainda, pelo fato de os equipamentos terem tecnologia construtiva comum entre todas as marcas/modelos. Neste sentido, conforme demonstrado, o parcelamento não será adotado.

3. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição de materiais e insumos para a instalação de sistema de irrigação apropriada para campos de futebol ora demandado está em consonância com os objetivos estratégicos constantes no Mapa Estratégico da Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer, no indicador de: Elaboração e execução do plano de infraestrutura na promoção, construção e a melhoria da infraestrutura destinada ao esporte local.

4. Resultados Pretendidos

O Decreto nº 9.507/2018, dispõe que, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional poderão ser objeto de execução indireta as atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal do órgão ou entidade. Sendo assim, a referida aquisição de materiais e insumos deverá ser através de empresa especializada, que atua nesse segmento, regularmente autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação pertinente.

Neste sentido, a aquisição dos materiais e insumos para instalação de sistemas de irrigação objetiva manter o perfeito funcionamento dos campos de futebol das comunidades de Córrego Coqueiro e Córrego Chumbado, com a manutenção e conservação dos mesmos.

5. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação do ambiente para execução do contrato.

6. Declaração de Viabilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE

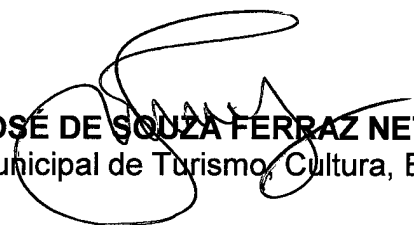
SOORETAMA

Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer

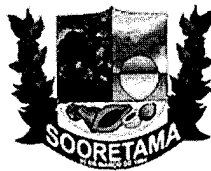
A Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer declara **viável** esta contratação.

6.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos Estudos Preliminares realizados e, principalmente, por se tratar de uma contratação para fornecimento de materiais e insumos que já fora executada pela municipalidade, a Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer considera imprescindível a contratação de empresa especializada para fornecer materias, equipamentos e insumos para a instalação de sistemas de irrigação dos campos de futebol das comunidade de Córrego Coqueiro e Córrego Chumbado.


JOSE DE SOUZA FERRAZ NETTO

Secretário Municipal de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer



05	
Nº	Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DESPACHO

Processo nº 002675/2023
A SEMTUCEL

Em atendimento ao solicitado pelo Sr. Secretário José de Souza Ferraz Netto, através das fls. 02 e 03 dos autos, informo que foram elaborados os projetos bem como planilhas de quantitativos detalhando quais os materiais que serão necessários para a execução dos serviços de irrigação nos campos localizados nas comunidades de Chumbado e Coqueiro.

No que tange ao cronograma físico, não é possível realizar tal levantamento, pois como o próprio Secretário afirma nas fls. 02, a mão de obra para a execução dos serviços são de inteira responsabilidade da Prefeitura Municipal de Sooretama, e como o prazo de execução dependera diretamente da quantidade efetiva de colaboradores disponibilizada pelos gestores, não é possível afirmar com exatidão o tempo necessário.

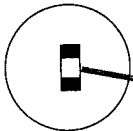
Contudo, em obras realizadas recentemente por empresas terceirizadas cujo o objeto era similar ao pretendido, o prazo necessário para a execução dos serviços foi de 60 (sessenta) dias.

Sem mais, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos eventualmente necessários.

Sooretama ES, 02 de Maio de 2023.

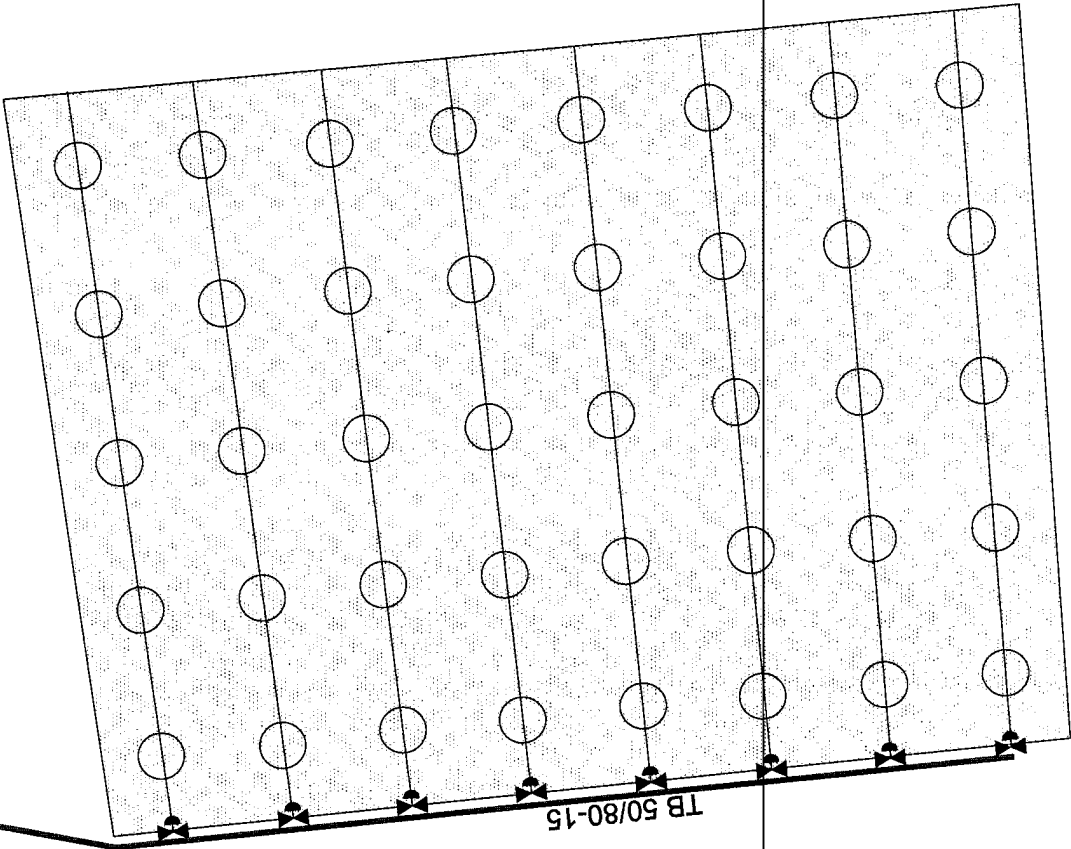

JHONATAN BROSEGHINI
Superintendente de Obras

POÇO ARTESIANO E BOMBA JA
EXISTENTE.



TB 50/80-07

TB 50/80-15



06
Nº ROBRICA

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO MESTRE 50MM
- TUBO DE DISTRIBUIÇÃO 32MM
- VALV. HIDRAULICA 1"
- ASPESSOR POPAP5004 RAIN

NOTOBOMBA

DADOS PROJETO		DADOS CULTURA	
TIPO SISTEMA:	ASPESSOR POPAP	CULTURA:	CAMPO DE FUTEBOL
ESPACAMENTO:	15 X 12	ESPACAMENTO:	100 X 73
MODELO EMISSOR:	5004 RAIN	ÁREA:	7000M²
VAZÃO EMISSOR(Q):	600L/H	DESENHO:	XXXX
VAZÃO SISTEMA:	4m³/H	DATA:	19/04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

PROJETO IRRIGAÇÃO CAMPO - COQUEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

DATA: 01/01

DESENHO: _____

QBS: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

Material para realização dos serviços de irrigação na Comunidade de Coqueiro.		
Descrição	UNI	Qtd.
ADAP BS X RM 32MM X 1	UN	26,00
ADAP BS X RM 50 MM X 2	UN	2,00
ADAP CX D AGUA 32 X 1	UN	2,00
ADESIVO PVC 850G	UN	1,00
ADESIVO PVC EXTRA - FORTE 850G	UN	1,00
ASPERSOR ROTOR 5004 PLUS	UN	40,00
BOMBA 1CV MONOFASICO PARA FERTIRRIGAÇÃO	UM	1,00
BUCHA REDUCAO ROSCAVEL 50 X 1	UN	1,00
CABO FLEX. 4,0MM	M	30,00
CABO TELEFONICO FE-100	M	1.000,00
CAIXA D'AGUA FORTLEV 310L	UN	1,00
CAIXA P/VALVULA 1	UN	8,00
CAP DN 50MM	UN	4,00
CHAVE DE FLUXO PALHETA 1 NPT-LT	UN	1,00
CONECTOR PERF. 150X4-35MM	UN	4,00
CONTROLADOR PARA AUTOMAÇÃO DE IRRIGAÇÃO DE 8 SETORES, 230V, COM WIFI.	UN	1,00
FILTRO DE DISCO MODELO 2 20M3	UN	2,00
FILTRO DE LINHA PLASTICO DE 5 TOMADAS	UN	1,00
FITA ISOLANTE 19mm X 20 m	UN	2,00
FITA VEDA ROSCA 18mm X 50m	UN	4,00
JOELHO 45 SD 32MM	UN	20,00
JOELHO 8MM X 1/8	UN	4,00
JOELHO 90 SD 25MM	UN	10,00
JOELHO 90 SD 32MM	UN	20,00
JOELHO 90 SD 50MM	UN	4,00
JOELHO P/VENTOSA 50X3/4	UN	4,00
JUNTA ARTICULADA 30CM - 3/4 X 3/4	UN	40,00
LUVA LR 25 X 3/4	UN	45,00
LUVA LR 50X2	UN	4,00
MINI DIJUNTOR BIPOLAR 16 A	UN	1,00
PAINEL COMAN.PARTIDA DIRETA MONOF.3,0CV	UN	1,00
VALVULA PILOTO 3 VIAS	UN	1,00
REDUÇÃO 75 X 50MM	UN	2,00

07

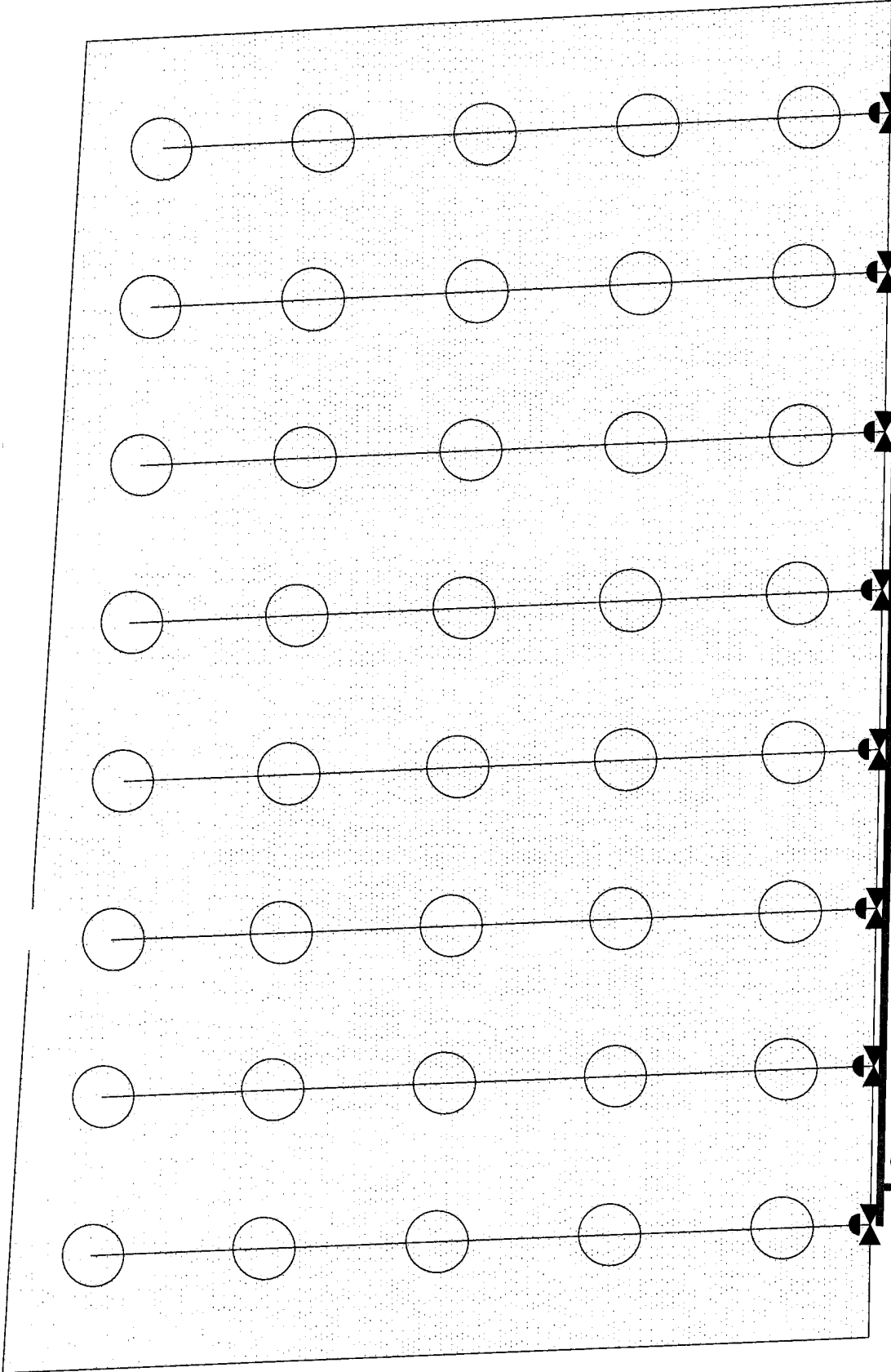
Nº	Assinatura
----	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

Descrição	UNI	Qtd.
REGISTRO DE ESF. SOLD - 32MM	UN	4,00
REGISTRO DE ESF. SOLD - 50MM	UN	4,00
TE 8MM X 8MM X 1/8 X 1/8	UN	4,00
TE DN 32MM	UN	40,00
TE DN 32MM	UN	5,00
TE DN 50MM	UN	1,00
TE DN 50MM	UN	4,00
TE REDUÇÃO 50 X 32MM	UN	10,00
TE REDUÇÃO 75 X 50MM	UN	2,00
TRINCHA PINT 301 X 1	UM	1,00
TUBO 32 PN 60	UN	100,00
TUBO 50 PN 80	UN	25,00
VÁLVULA ELÉTRICA 100 HV 1"	UN	8,00
VALVULA HIDR. 2 BASICA C/ FECHO	UN	1,00
VENTOSA DUPLO EFEITO 3/4	UN	4,00

08	
Nº	Rubrica



LEGENDA:

—	TUBULAÇÃO MESTRE 50MM
—	TUBO DE DISTRIBUIÇÃO 35MM
▲	VALV. HIDRÁULICA 1"
○	ASPESSOR POPAF5004 RAIN
■	MOTOBOMBA

DADOS PROJETO		DADOS CULTURA	
TIPO SISTEMA:	ASPESSOR POPAF	CULTURA:	CANHO DE OUTEIRO
ESPACAMENTO	12 X 12	ESPACAMENTO	88 X 84
MODELO EMISSOR	5004 RAIN	ÁREA	1000M²
VAZÃO EMISSORIAL	500M³/H	DESENHO	100000
VAZÃO SISTEMA	4000M³/H	DATA	18/04/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETANA			
PROJETO DE BOMBA DO CAMPO - CHURUMADO			
PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CHURUMADO - SOORETANA - GO		DATA	
01/01		DESENHO	
08/01		DATA	
08/01		DESENHO	

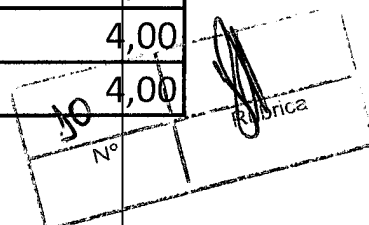
POÇO ARTESIANO.
BOMBA JA EXISTENTE COM VAZÃO
APROXIMADO DE 4M³/H.

09
Nº RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

Material para realização dos serviços de irrigação na Comunidade de Chumbado.		
Descrição	UNI	Qtd.
ADAP BS X RM 32MM X 1	UN	26,00
ADAP BS X RM 50 MM X 2	UN	2,00
ADAP CX D AGUA 32 X 1	UN	2,00
ADESIVO PVC 850G	UN	1,00
ADESIVO PVC EXTRA - FORTE 850G	UN	1,00
ASPERSOR ROTOR 5004 PLUS	UN	40,00
BOMBA 1CV MONOFASICO PARA FERTIRRIGAÇÃO	UN	1,00
BUCHA REDUCAO ROSCAVEL 50 X 1	UN	1,00
CABO FLEX. 4,0MM	M	30,00
CAIXA DAGUA 310L	UN	1,00
CABO TELEFONICO FE-100	M	1.000,00
CAIXA P/VALVULA 1	UN	8,00
CAP DN 50MM	UN	4,00
CHAVE DE FLUXO PALHETA 1 NPT-LT	UN	1,00
CONECTOR PERF. 150X4-35MM	UN	4,00
CONTROLADOR PARA AUTOMAÇÃO DE IRRIGAÇÃO DE 8 SETORES, 230V, COM WIFI.	UN	1,00
FILTRO DE DISCO MODELO 2 20M3	UN	2,00
FILTRO DE LINHA PLASTICO DE 5	UN	1,00
FITA ISOLANTE 19mm X 20 m	UN	2,00
FITA VEDA ROSCA 18mm X 50m	UN	4,00
JOELHO 45 SD 32MM	UN	20,00
JOELHO 8MM X 1/8	UN	4,00
JOELHO 90 SD 25MM	UN	10,00
JOELHO 90 SD 32MM	UN	20,00
JOELHO 90 SD 50MM	UN	4,00
JOELHO P/VENTOSA 50X3/4	UN	4,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

Descrição	UNI	Qtd.
JUNTA ARTICULADA 30CM - 3/4 X 3/4	UN	40,00
LUVA LR 25 X 3/4	UN	45,00
LUVA LR 50X2	UN	4,00
MINI DIJUNTOR BIPOLAR 16 A	UN	1,00
PAINEL COMAN.PARTIDA DIRETA MONOF.3,0CV	UN	1,00
VALVULA PILOTO 3 VIAS	UN	1,00
REDUÇÃO 75 X 50MM	UN	2,00
REGISTRO DE ESF. SOLD - 32MM	UN	4,00
REGISTRO DE ESF. SOLD - 50MM	UN	4,00
TE 8MM X 8MM X 1/8 X 1/8	UN	4,00
TE DN 32MM	UN	40,00
TE DN 32MM	UN	5,00
TE DN 50MM	UN	1,00
TE DN 50MM	UN	4,00
TE REDUÇÃO 50 X 32MM	UN	10,00
TE REDUÇÃO 75 X 50MM	UN	2,00
TRINCHA PINT 301 X 1	UN	1,00
TUBO 32 PN 60	UN	100,00
TUBO 50 PN 80	UN	20,00
VÁLVULA ELÉTRICA 100 HV 1"	UN	8,00
VALVULA HIDR. 2 BASICA C/ FECHO	UN	1,00
VENTOSA DUPLO EFEITO 3/4	UN	4,00

33	
Nº	Assinatura