

ORDEM DE FORNECIMENTO 0073/2020

Versão -

Autorizamos a execução do fornecimento dos materiais abaixo discriminados, após o recebimento e aceitação deste instrumento contratual, observadas todas as condições estabelecidas no ato convocatório acima citado e na proposta apresentada por vossas senhorias.

Razão Social: Keller Brasil Tecnologia para Medição de Pressão Ltda
Endereço: Av. Nossa Senhora das Mercês 420
Vila das Mercês
São Paulo SP 04165-010

LOCAL DE ENTREGA:

AV Guarapari nº 444
29164-120 - Serra - ES

It.	Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
		Especificação:				
00010		1250210180	UN	11,000	4.598,00	10
		TRANSMISSOR DE PRESSAO MANOMÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:				
		- SENSOR TIPO PIEZORESISTIVO PROTEGIDO POR DIAFRAGMA FABRICADO EM AÇO AISI 316;				
		- SINAL DE SAÍDA: 0-10V				
		- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 15 A 28VDC OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES;				
		- IMPEDÂNCIA DA CARGA MÁXIMA DE 300 OHMS PARA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM 24VDC;				
		- PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE DA ALIMENTAÇÃO;				
		- ELETRÔNICA PROTEGIDA CONTRA RÁDIO FREQUÊNCIA;				
		- FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0-6 BAR;				
		- AJUSTES DE ZERO E SPAN AJUSTADOS DE FÁBRICA PARA FAIXA MÁXIMA DE MEDIÇÃO;				
		- SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL SEM DANOS AO SENSOR MAIOR OU IGUAL A DUAS VEZES O FUNDO DE ESCALA;				
		- PRECISÃO MÍNIMA DE 0,25% DO FUNDO DE ESCALA;				
		- FLUÍDO DE PROCESSO: ÁGUA TRATADA;				
		- CONEXÃO AO PROCESSO ATRAVÉS DE ROSCA BSP DE ½" MACHO;				
		- INVÓLUCRO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304;				
		- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68;				
		- FORNECIDO COM 2 METROS DE CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TIPO PAR TRANÇADO BLINDADO ISOLAÇÃO PVC 300V, SECÇÃO MÍNIMA DE 1,0MM²;				
		- CONEXÃO DO CABO ATRAVÉS DE PRENSA CABO DE NYLON;				
		- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-50°C OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS				

Rodolpho Gomes C6

De acordo: Keller Brasil Tecnologia para Mediç
ão de Pressão Ltda

Roger Fuziol Amaral

Data: 21/11/2020

23.263.252/0001-09
KELLER BRASIL - TECNOLOGIA
PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO
LTOA - EPP

Rua Nossa Senhora das Mercês, 420
Vila das Mercês - Cep: 04165-010
São Paulo - SP

ORDEN DE FORNECIMENTO 0073/2020

VALORES;

- DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO IMPRESSO.

LOCAL DE ENTREGA:

AV Guarapari nº 444
29164-120 - Serra - ES

It.Cont Material\Descrição

	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega (dias)
Especificação:				
00020 1250210019	UN	43,000	17.974,00	10
TRANSMISSOR DE PRESSAO MANOMÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:				
- SENSOR TIPO PIEZORESISTIVO PROTEGIDO POR DIAFRAGMA FABRICADO EM AÇO AISI 316;				
- SINAL DE SAÍDA: 4-20mA A DOIS FIOS;				
- TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 15 A 28Vdc OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES;				
- IMPEDÂNCIA DA CARGA MÁXIMA DE 300 OHMS PARA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM 24Vdc;				
- PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE DA ALIMENTAÇÃO;				
- ELETRÔNICA PROTEGIDA CONTRA RÁDIO FREQUÊNCIA;				
- FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0-10 BAR;				
- AJUSTES DE ZERO E SPAN AJUSTADOS DE FÁBRICA PARA FAIXA MÁXIMA DE MEDIÇÃO;				
- SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL SEM DANOS AO SENSOR, MAIOR OU IGUAL A DUAS VEZES O FUNDO DE ESCALA;				
- PRECISÃO MÍNIMA DE 0,25% DO FUNDO DE ESCALA;				
- FLUÍDO DE PROCESSO: ÁGUA TRATADA;				
- CONEXÃO AO PROCESSO ATRAVÉS DE ROSCA BSP DE ½" MACHO;				
- INVÓLUCRO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304;				
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 65;				
- CONECTOR ELÉTRICO PADRÃO DIN 43650;				
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-50°C OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES;				
- DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO IMPRESSO.				

LOCAL DE ENTREGA:

AV Guarapari Nº 444
29164-120 - JARDIM LIMEIRO - ES

It.Cont Material\Descrição

	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega (dias)
Especificação:				

Rodolpho Gomes C6

Roger Fuziol Amaral

De acordo: Keller Brasil Tecnologia para Mediç
ão de Pressão Ltda

Data:

24/11/2020

23.263.252/0001-09

KELLER BRASIL - TECNOLOGIA
PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO
LTDA - EPP

Rua Nossa Senhora das Mercês, 420
Vila das Mercês - Cep: 04165-010
São Paulo - SP

ORDEM DE FORNECIMENTO 0073/2020

00030 1250210018 UN 8,000 3.344,00 10

TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- SENSOR TIPO PIEZORESISTIVO PROTEGIDO POR DIAFRAGMA FABRICADO EM AÇO AISI 316L;
- SINAL DE SAÍDA: 4-20mA A DOIS FIOS;
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 15 A 28Vdc OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES;
- IMPEDÂNCIA DA CARGA MÁXIMA DE 300 OHMS PARA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM 24Vdc;
- PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE DA ALIMENTAÇÃO;
- ELETRÔNICA PROTEGIDA CONTRA RÁDIO FREQUÊNCIA;
- FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0-16 BAR;
- AJUSTES DE ZERO E SPAN AJUSTADOS DE FÁBRICA PARA FAIXA MÁXIMA DE MEDIÇÃO;
- SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL SEM DANOS AO SENSOR MAIOR OU IGUAL A DUAS VEZES O FUNDO DE ESCALA;
- PRECISÃO MÍNIMA DE 0,25% DO FUNDO DE ESCALA;
- FLUÍDO DE PROCESSO: ÁGUA TRATADA;
- CONEXÃO AO PROCESSO ATRAVÉS DE ROSCA BSP DE 1/2" MACHO;
- INVÓLUCRO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304;
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 65;
- CONECTOR ELÉTRICO PADRÃO DIN 43650;
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-50°C OU FAIXA MAIOR QUE ENGLOBE OS DOIS VALORES;
- DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO IMPRESSO.

It.Cont Material\Descrição

		Um	Quantidade	Preço Total	Entrega (dias)
Especificação:					
00040	1250210030	UN	24,000	12.240,00	10
TRANSMISSOR DE NÍVEL 0 A 5 MCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
-ELEMENTO SENSOR DIAFRAGMA: TRANSDUTOR TIPO PIEZO-RESISTIVO;					
-FAIXA DE OPERAÇÃO: 0 A 5 MCA;					
-SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL: 3XFE;					
-TEMPERATURA DO PROCESSO: 0 A +50°C;					
-PRECISÃO: 0,5% DO FUNDO DA ESCALA (0 A +50°C);					
-ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 10 A 28 VVC;					
-SINAL DE SAÍDA: 4-20MA (2 FIOS);					
-PROTEÇÃO ELÉTRICA: INVERSÃO DE POLARIDADE E LIMITADOR DE CORRENTE INCORPORADOS;					
-PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: MAX. 30 VVC;					
-CONEXÃO ELÉTRICA: CONEXÃO DIRETA ATRAVÉS DE CABO;					
-CABO: 2 CONDUTORES DE COBRE + BLINDAGEM + TUBO DE RESPIRO;					
-MATERIAL DO CORPO DO SENSOR: AISI 316;					
-GRAU DE PROTEÇÃO: IP68;					
-MATERIAL DO DIAFRAGMA: AISI 316;					
-MATERIAL DA CAPA DE PROTEÇÃO: POLIPROPILENO (PP);					
-MATERIAL DO CABO: POLIURETANO (PUR);					
-COMPRIMENTO DO CABO: 10M.					

Rodolpho Gomes C6

De acordo: Keller Brasil Tecnologia para Mediç
ão de Pressão Ltda

Data:

24/11/2020

23.263.252/0001-09

KELLER BRASIL - TECNOLOGIA
PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO
LTDA - EPP

Rua Nossa Senhora do Carmo, 110

ORDEM DE FORNECIMENTO 0073/2020

It.	Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega (dias)
		Especificação:				
00050		1250210800	UN	4,000	2.204,00	10
TRANSMISSOR DE NÍVEL 0 A 12 MCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:						
-ELEMENTO SENSOR DIAFRAGMA: TRANSDUTOR TIPO PIEZO-RESISTIVO;						
-FAIXA DE OPERAÇÃO: 0 A 12 MCA;						
-TEMPERATURA DO PROCESSO: 0 A +50°C;						
-PRECISÃO: 0,5% DO FUNDO DA ESCALA (0 A +50°C);						
-ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 10 A 28 VVC;						
-SINAL DE SAÍDA: 4-20MA (2 FIOS);						
-PROTEÇÃO ELÉTRICA: INVERSÃO DE POLARIDADE E LIMITADOR DE CORRENTE INCORPORADOS.						
-PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: MAX. 30 VVC;						
-CONEXÃO ELÉTRICA: CONEXÃO DIRETA ATRAVÉS DE CABO;						
-CABO: 2 CONDUTORES DE COBRE + BLINDAGEM + TUBO DE RESPIRO;						
-MATERIAL DO CORPO DO SENSOR: AISI 316;						
-GRAU DE PROTEÇÃO: IP68;						
-MATERIAL DO DIAFRAGMA: AISI 316L;						
-MATERIAL DA CAPA DE PROTEÇÃO: POLIPROPILENO (PP);						
-MATERIAL DO CABO: POLIURETANO (PU);						
-COMPRIMENTO DO CABO: 15M.						

Valor Total: 40.360,00
QUARENTA MIL TREZENTOS E SESENTA REAIS E ZERO CENTAVOS

PRAZO PARA PAGAMENTO

O pagamento será efetuado 30 dias após o recebimento e aceitação do material/serviço pela CESAN.

OBSERVAÇÕES:

Conforme Proposta enviada em 27/10/2020

ANALISTA:

PREGOEIRO/PRESIDENTE CPL:

Rodolpho Gomes C6

De acordo: Keller Brasil Tecnologia para Mediç
ão de Pressão Ltda

Data: 24/11/2020

23.263.252/0001-09
KELLER BRASIL - TECNOLOGIA
PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO
LTDA - EPP

Rua Nossa Senhora das Mercês, 420
Vila das Mercedes - 04061-010
São Paulo - SP