

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Blumenau, 25 de janeiro de 2021.

Atestamos que a empresa **Sentinela do Vale Comercial Eireli**, com sede na Rua Fritz Spernau, 1000, Galpão 1, Bairro Itoupava Norte, na cidade de Blumenau/SC, inscrita no CNPJ sob nº. 29.843.035/0001-74, forneceu à Fundação Universidade Regional de Blumenau os materiais abaixo descritos:

Nº. da Licitação	Modalidade da Licitação	Nº. do Contrato / Ata de Registro de Preço	Especificações do objeto da Licitação	Descrição do material	Unidade	Quantidade fornecida
068/2019	Pregão Presencial	090/2019	Aquisição de diversos bens para atendimento aos empreendimentos incubados da Universidade	Cortina de ar com controle remoto / Largura 120cm, tensão 220V, eficiência energética A Preferencialmente na cor branca / Sem instalação	Peça	1
				Ventilador de teto com luminária de 3 pás / Acompanha chave de velocidade, reversão e iluminação / Tensão 220V Preferencialmente na cor branca / Sem instalação	Peça	2
				Ar condicionado Split, 12.000 BTU's, ciclo frio, com controle remoto, conjunto com unidades evaporadora e condensadora, selo PROCEL, classe A, sem instalação Serpentina de cobre	Peça	1
				Ventilador de parede oscilante, diâmetro de 1m / Tensão 220V Pás de aproximadamente 50cm, com controle de velocidade / Sem instalação	Peça	6
067/2018	Pregão Presencial (SRP)	06852018	Registro de Preços para aquisições futuras cimento e argamassa para o uso em manutenções da Universidade	Argamassa para rejuntamento (rejunte) tipo II com validade de 6 meses, embalada em saco plástico com 5 Kg e que esteja em conformidade com as normas vigentes da ABNT.	Saco	62 de 110
525/2018	Pregão Presencial (SRP)	008/2019	Registro de Preços para aquisições futuras de materiais hidráulicos para uso em manutenções e obras realizadas nos diversos Campi da Universidade	Joelho 45º em PVC esgoto – DN 150mm, com profundidade da bolsa de 67mm. Conforme ABNT NBR 5688.	Peça	40
				Joelho 90º em PVC esgoto – DN 150mm, com profundidade da bolsa de 67mm. Conforme ABNT NBR 5688	Peça	25
				Junção 45º simples em PVC esgoto – DN 150x150mm, com profundidade da bolsa de 67mm e comprimento total de 350mm. Conforme ABNT NBR 5688	Peça	5 de 10
				Luva simples em PVC esgoto DN 100mm, com comprimento de 83mm. Conforme ABNT NBR 5688	Peça	20
				Luva simples em PVC esgoto DN 150mm, com comprimento de 128mm. Conforme ABNT NBR 5688	Peça	20

			série normal (SN) na cor branca, em PVC rígido, classe 1.500Pa, com espessura da parede de 1,8mm e com bolsa para junta soldável profundidade de 55mm. Temperatura de trabalho de até 45°C. Conforme ABNT NBR 5688/pe CP18. Barra de 6 metros.		
			Tubo para esgoto DN 150mm, série normal (SN) na cor branca, em PVC rígido, classe 1.500Pa, com espessura da parede de 2,3mm e com bolsa para junta soldável profundidade de 73mm. Temperatura de trabalho de até 45°C. Conforme ABNT NBR 5688/pe CP18. Barra de 6 metros.	Metro	426 de 900
			Tubo para esgoto DN 50mm, série normal (SN) na cor branca, em PVC rígido, classe 9.000Pa, com espessura da parede de 1,6mm e com bolsa para junta soldável profundidade de 42mm. Temperatura de trabalho de até 45°C. Conforme ABNT NBR 5688/pe CP18. Barra de 6 metros.	Metro	6 de 180
			Tubo para esgoto DN 75mm, série normal (SN) na cor branca, em PVC rígido, classe 4.000Pa, com espessura da parede de 1,7mm e com bolsa para junta soldável profundidade de 48mm. Temperatura de trabalho de até 45°C. Conforme ABNT NBR 5688/pe CP18. Barra de 6 metros.	Metro	6 de 120
			Tubo para esgoto DN 200mm, série normal (SN) na cor branca, em PVC rígido, classe 1.500Pa, com espessura da parede de 3,6mm e com bolsa para junta soldável profundidade de 77mm. Temperatura de trabalho de até 45°C. Conforme ABNT NBR 5688/pe CP18. Barra de 6 metros.	Metro	60
			Luva simples em PVC esgoto DN 200mm, com comprimento de 157mm. Conforme ABNT NBR 5688.	Peça	6 de 10
			Joelho 45° em PVC esgoto DN 200mm, com profundidade da bolsa de 77mm. Conforme ABNT NBR 5688.	Peça	3 de 5
			Bacia sanitária convencional, na cor branca, com fluxo de 6 litros por descarga e entrada para esgoto 1.1/2". Fabricada em louça sanitária e deve receber na sua superfície visível uma camada de esmalte cerâmico que, depois da queima, apresente-se impermeável, uniforme e contínua. Altura entre 37,5 a 40cm. Largura entre 35 a 40cm. Comprimento entre 45 a 50cm.	Peça	5 de 10

				a 51,5cm. Conforme normas ABNT NBR 15097 e 15099.		
				Lavatório suspenso, sem coluna, na cor branca, formato ovalado. Fabricada em louça sanitária e deve receber na sua superfície visível uma camada de esmalte cerâmico que, depois da queima, apresente-se impermeável, uniforme e contínua. Altura entre 15 a 16,5cm. Largura entre 41 a 46cm. Comprimento entre 32 a 37cm. Conforme normas ABNT NBR 15097 e 15099.	Peça	5
				Mictório na cor branca com sifão integrado. Fabricado em louça sanitária e esta deve receber na sua superfície visível uma camada de esmalte cerâmico que, depois da queima, apresente-se impermeável, uniforme e contínua. Altura entre 49,5 a 56,5cm. Largura entre 30 a 35cm. Comprimento entre 26,5 a 31,5cm. Conforme normas ABNT NBR 15097 e 15099.	Peça	10
				Prolongador 1/2" para torneira em bronze cromado com 5cm de comprimento.	Peça	5
				Valvula de esfera com corpo de latão - 1/2" - Acabamento cromado, modelo com alavanca cromada. PN 40	Peça	10
				Registro de gaveta ABNT 1/2", acabamento bruto com volante, com corpo em latão. PN 16. Rosca 1/2" BSP. Comprimento do corpo 44mm. Possuir dupla vedação no eixo: durabilidade contra vazamentos. Sistema de acionamento: rotativo. Sistema de vedação: metal com metal. Possibilidade de manutenção do eixo sem abrir o registro. Temperatura de trabalho de até 90° C. Pressão de trabalho de 14 kgf/cm² ou 200 psi. Diâmetro nominal (DN) conforme ABNT NBR 15705. Volante fabricado em alumínio silício com acabamento em pintura epóxi - altamente resistente. Indicado para uso em instalações hidráulicas prediais	Peça	1
				Torneira bóia para caixa d'água de 1 1/2" (DN 40), com sede anti-corrosiva e o corpo em latão. Para pressões de até 140 m.c.a. Dimensões: Diâmetro da bóia 212mm e o comprimento total de 611mm.	Peça	1 de 5
				Torneira bóia para caixa d'água de 3/4" (DN 20), com sede anti-corrosiva e o corpo em latão. Para pressões de até 140 m.c.a. Dimensões: Diâmetro da bóia 122mm e o comprimento total de 365mm.	Peça	1 de 10
				Torneira de mesa para pia ou lavatório de DN 1/2".	Peça	13 de 50

				temporizada. Características: Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a. (20 a 400Kpa). Acionamento com pressão manual. Sistema de acionamento hidromecânico. Fechamento suave e automático. Arejador embutido (antivandalismo). Fabricada em liga de cobre com acabamento cromado. Dimensões básicas: Centro do eixo de entrada de água até centro do eixo de saída da água: 101mm. Inclinação do centro da saída de água com o eixo vertical: 25° (sentido jato d'água). Comprimento da parte roscada: 51mm. O produto deve apresentar total compatibilidade com a marca DOCOL, modelo ALFA, sistema PRESSMATIC.		
				Válvula de descarga com registro integrado - 1.1/2" de baixa pressão, até 15 m.c.a para vaso sanitário. Em corpo de latão, livre do golpe de ariete, podendo regular a vazão para limpeza da bacia sanitária para 12, 9, 6 litros ou menos. Dimensões básicas: Altura: 95mm. Comprimento: 98,5mm. Campo de regulagem: 29mm. Distância entre furos para fixação do acabamento: 80mm. O produto deve apresentar total compatibilidade com a marca DOCOL, modelo VD 484.	Peça	5 de 20
				Válvula para mictório de 1/2" (DN15) para pressão de até 4kgf/cm², em latão cromado. Com acionamento hidromecânico, fechamento automático e suave, com posicionamento horizontal, com temporizador e tubo de ligação com diâmetro de 3/8". O produto deve apresentar total compatibilidade com a marca DOCOL, modelo COMPACT 17010306, sistema PRESSMATIC	Peça	18 de 30
				Valvula de esfera com corpo de latão - 3/4" - Acabamento cromado, modelo com alavanca cromada. PN 40	Peça	15 de 25
				Tubo de cobre Classe "E", diâmetro 22 mm por 5 metros de comprimento, espessura de parede 0,60mm. Composição química de 99,9% de cobre mínimo. Pressão de trabalho 34,0kgf/cm². Produzido de acordo com a norma ABNT NBR 13206.	Peça	36 de 40
				Acabamento de válvula para descarga em ABS na cor branca e parafusos para fixação em latão. O produto deverá apresentar total compatibilidade para a válvula da marca DOCOL.	Peça	130
				Adesivo plástico para tubos e	Peça	89 de 500

			conexões de PVC rígido, com pincel aplicador; frasco com 175g		
			Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC rígido; frasco com 850g.	Peça	10
			Fita veda rosca 18mmx50m em PTFE (Politetrafluoretileno). Conforme ABNT NBR 13124.	Peça	50 de 150
			Parafuso de latão de 8mm para fixar vaso sanitário, com porca e arruela cromada e bucha S8 em nylon para fixação	Peça	100
			Torneira plástica para jardim 1/2", na cor preta.	Peça	100
			Torneira plástica para jardim 3/4", na cor preta.	Peça	5
			Tubo de ligação - DN 38mm em ABS cromado liso para bacio sanitário, com canópla e espude em EVA; comprimento do tubo 250mm.	Peça	30 de 120
			Tubo extensivo universal (sifão flexível) em polipropileno (PP), terminal escalonado para esgoto: DN 38/40/48/50 e compatível para roscas 7/8"; 1 1/4"; e 1 1/2". Na cor branca.	Peça	100 de 200
			Parafuso de fixação de assento sanitário da KRONA Cód. 0770.	Par	100
			Assento sanitário elevado sem abertura frontal para bacias sanitárias universal/convencional. Fabricada em plástico de alta resistência (PE ou PP) na cor branca - Composto por assento, tampa e parafusos para fixação. Altura nominal 13,5cm	Peça	5 de 30
			Vedante de saída para assentar vaso sanitário em borracha moldável.	Peça	10 de 50
			Kit completo de reparo do mecanismo de saída universal para caixa acoplada; com acionamento pneumático; acionador de ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal e superior); extravasor com altura ajustável (ladrão); com vedante do conjunto de fixação para caixa.	Peça	10 de 30
			Mangueira reforçada tipo para jardim de 1/2" x 2,8mm de espessura de parede, resistente a pressão de até 15kgf/cm² (220 Psi). Produzida com duas camadas de PVC flexível com proteção a raios UV e reforçada com fios de poliéster trançado / Anti-torção e resistente a desgaste e impactos. Com marcação de metro a metro. Ref. comercial: Ultra forte da Viqua.	Metro	400
			Selo Mecânico Tipo 21 VITON 5/8"	Peça	10
			Selo Mecânico Tipo 21 VITON	Peça	10

				¼"		
				Torneira elétrica de ½", cor branca, bica alta móvel com arejador articulável, para parede, registro de ¼ de volta com pastilha de cerâmica e três (03) temperaturas (quente, morna e fria) com potência de 5500W e 220V. Índice de Proteção: IP 24. Composição básica: Termoplásticos, elastômeros e ligas metálicas. Ref. Versátil da Lorenzetti. Garantia contra defeitos de fabricação de 12 meses.	Peça	5 de 10
				Chuveiro elétrico com cano de três (03) temperaturas (quente, morna e fria) com potência de 5500W e 220V. Índice de Proteção: IP 24. Composição básica: termoplásticos, elastômeros, ligas de cobre, ferro, zinco, prata, níquel, cromo, alumínio e estanho. Ref. Maxi bucha da Lorenzetti. Garantia contra defeitos de fabricação de 12 meses.	Peça	13 de 50
				Resistência de 5500W e 220V para chuveiro e torneira elétrica da Lorenzetti.	Peça	5 de 50

A mesma executou com excelência e responsabilidade o contratado, respeitando suas obrigações quanto às quantidades, preços e prazos, dos quais declaramos estar plenamente satisfeitos.

Marco Aurélio de Oliveira

Divisão de Administração de Materiais

Chefe