



MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 1403004/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 1403004/2022
FLS. 896
Rub. e

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREGOEIRO do(a) **MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 017/2022** referente à *Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Aquisição de Equipamentos e Materiais Hidráulicos, para atender as necessidades do Município de Pedreiras/MA.*, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : **MARTINS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - 10.729.740/0001-17**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. f. \$
1	345,00	UNID.	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 20 mm Descrição Técnica: Medidas 20 mm 3/4, composição PVC, formas de Utilização usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	KRONA	R\$ 1,15	R\$ 398,75	R\$ 1,71	R\$ 589,95	32,75%	R\$ 0,58
2	350,00	UNID.	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 25 x 1mm Descrição Técnica: Medidas 25 mm / 3/4", composição PVC, formas de Utilização usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	KRONA	R\$ 0,50	R\$ 175,00	R\$ 0,74	R\$ 259,00	32,43%	R\$ 0,24
3	300,00	UNID.	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 32x1mm Descrição Técnica: Medidas 32 mm /1 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	KRONA	R\$ 1,25	R\$ 375,00	R\$ 1,86	R\$ 558,00	32,80%	R\$ 0,61
4	145,00	UNID.	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 40mmx1 Descrição Técnica: Medidas 40 mm /1 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto	KRONA	KRONA	R\$ 2,40	R\$ 348,00	R\$ 3,52	R\$ 510,40	31,82%	R\$ 1,2
5	175,00	UNID.	ADAPTADOR EM PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA 50mmx 11/2 Descrição Técnica: Medidas 50 mm 11/2 composição PVC, formas de utilização, usado na transição de PVC para registros e válvula de descarga, bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto, proteção a intempéries, não usar chave para aperto.	KRONA	KRONA	R\$ 3,25	R\$ 568,75	R\$ 4,19	R\$ 733,25	22,43%	R\$ 0,94
6	30,00	UNID.	ALAVANCA, Descrição Técnica, Alavanca lisa, em aço 1"x1,50M, possui uma ponta tipo ponteiro e a outra ponta tipo talhadeira.	VONDER	VONDER	R\$ 124,15	R\$ 3.724,50	R\$ 177,24	R\$ 5.317,20	29,95%	R\$ 53,09
7	115,00	UNID.	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 100 mm (PARA CONEXÃO)	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,50	R\$ 517,50	R\$ 7,09	R\$ 815,35	36,53%	R\$ 2,59
8	100,00	UNID.	ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 50 mm Descrição Técnica: Medida 50 mm, composição borracha, formas de Utilização na vedação de redes de esgoto, instalado em tubos e conexões, anel de borracha tipo oring, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto usar lubrificante, prazo de validade 2 anos.	PULVITEC	PULVITEC	R\$ 4,80	R\$ 480,00	R\$ 7,62	R\$ 762,00	37,01%	R\$ 2,82

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário		Econ. %	Econ. R\$
								Orçado	Total Orçado		
9	115,00	UNID.	ANEL DE VEDAÇÃO FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA Descrição Técnica: Fácil instalação, prático e seguro, material com alto poder de vedação, evita vazamento engate flexível.	TIGRE	TIGRE	R\$ 6,80	R\$ 782,00	R\$ 9,00	R\$ 1.035,00	24,44%	R\$ 2,20
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> PEDREIRASIMA Proc. <u>110300412022</u> FLS. <u>897</u> Rub. <u>e</u> </div>											
10	200,00	UNID.	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO Descrição Técnica: Material resina, cor neve, fixação ferragens de metal. Dimensões do produto largura 39,00 cm, altura 4,00 cm, profundidade 51,50 cm, peso 2,75 g.	HERC	HERC	R\$ 28,70	R\$ 5.740,00	R\$ 48,59	R\$ 9.718,00	40,93%	R\$ 19,89
11	55,00	UNID.	BOIA ELÉTRICA, Corrente máxima de 15A. Cabo elétrico de 1,5m, que permite utilizá-la em caixas d'água e cisternas de maior capacidade. Bivolt, indicada para acionamento ou desligamento de bombas d' água de até 1,5HP (220V) ou 3/4HP (127V).	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 53,90	R\$ 2.964,50	R\$ 56,52	R\$ 3.108,60	4,64%	R\$ 2,62
12	150,00	UNID.	BOIA PARA BEBEDOURO, Rosca de 1/2 Altura x Largura x Profundidade: 12 cm x 22 cm x 4.5 cm Composição: PP (corpo), PE (boia), latão (suporte da haste), alumínio (haste). Pressão Máxima de Trabalho: 20 m.c.a.	CIPLA	CIPLA	R\$ 55,60	R\$ 8.340,00	R\$ 58,33	R\$ 8.749,50	4,88%	R\$ 2,73
13	20,00	UNID.	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 0,5 CV: Descrição Técnica: Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 25 metros (m.c.a.). atenção: equipamento originalmente ligado em 220 v-, por isso, antes de ligar, certifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. para alterar a tensão, basta	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 448,45	R\$ 8.969,00	R\$ 469,65	R\$ 9.393,00	4,51%	R\$ 21,20
14	20,00	UNID.	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 1 / 2 CV: Descrição Técnica: Bomba periférica, rotor de bronze, proporciona maior resistência mecânica e elevada resistência contra corrosão, carcaça da bomba, em ferro fundido, maior resistência, motor em alumínio ip-44, baixo nível de ruído, ideal para abastecimento residencial (casas e sobrados)	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 224,50	R\$ 4.490,00	R\$ 235,13	R\$ 4.702,60	4,52%	R\$ 10,63
15	22,00	UNID.	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220 V 1 CV: Descrição Técnica: Bomba d'água periférica 1cv 220v ideal para transferência de água limpa e isenta de sólidos no abastecimento de residências, pequenos edifícios e indústrias de pequeno porte, no transporte de água em praias e zonas rurais, nos poços de ponteira e nas pequenas irrigações.	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 660,35	R\$ 14.527,70	R\$ 660,41	R\$ 14.529,02	0,01%	R\$ 0,06
16	15,00	UNID.	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 220V 2 CV: Potência: 0,1 CV; Recalque: 1; Temperatura de operação: até 80 °C; Pressão de sucção: Até 0,7 bar; Rotação: 3500 rpm; Grau de proteção do motor: P44; Vazão máxima: 2,8 m³/h (Pressão 23 m.c.a); Vazão mínima: 0,4 m³/h (Pressão 58 m.c.a).	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 1.477,50	R\$ 22.162,50	R\$ 1.547,22	R\$ 23.208,30	4,51%	R\$ 69,72
17	60,00	PARES	BOTA DE BORRACHA (SETE LÉGUAS OU SIMILAR) material totalmente emborrachado dificulta a entrada de água. Possui um salto estratégico de 2 centímetros. Tamanho: Vários Tamanhos.	CARTOM	CARTOM	R\$ 44,90	R\$ 2.694,00	R\$ 47,55	R\$ 2.853,00	5,57%	R\$ 2,15
18	800,00	UNID.	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50mmx40mm PARA ÁGUA Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de água, suporta pressão de serviço de até 750 kpa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.). vantagens rapidez na execução das juntas soldáveis solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, facilidade de instalação.	KRONA	KRONA	R\$ 2,85	R\$ 2.280,00	R\$ 3,08	R\$ 2.464,00	7,47%	R\$ 0,23
19	500,00	UNID.	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50mmx40mm SOLDÁVEL PARA ESGOTO Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	KRONA	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00	R\$ 9,74	R\$ 4.870,00	5,13%	R\$ 0,50

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
20	700,00	UNID.	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75mmx50mm SOLDÁVEL PARA ESGOTO Descrição Técnica: Medidas 50x40mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio. cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	KRONA	R\$ 7,25	R\$ 5.075,00	R\$ 7,87	R\$ 5.369,00	5,48%	R\$ 0,42
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1403004/12022 FLS. 878 Rub. <i>l</i> </div>											
21	900,00	UNID.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40x32mm Descrição Técnica: Medidas 40x32mm / 2x1 1/2 composição pvc, formas de utilização redução de diâmetros em rede de esgoto, bolsa para anel e ponta soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio. cuidados com o produto não bater ao introduzir a peça, vedar bem para evitar vazamentos.	KRONA	KRONA	R\$ 2,95	R\$ 2.655,00	R\$ 3,14	R\$ 2.826,00	6,05%	R\$ 0,19
22	30,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 1.000 Litros Descrição Técnica: A Caixa D'água em Polietileno com Tampa 500 Litros Azul. Produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, dispensa parafusos e amarras. Capacidade de 1.000 litros.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 389,80	R\$ 11.888,00	R\$ 408,02	R\$ 12.240,80	4,51%	R\$ 18,42
23	15,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 2.000 Litros Descrição Técnica: A Caixa d'água em polietileno com tampa 500 litros azul, produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, conta ainda com exclusivo sistema de encaixe da tampa, que dispensa parafusos e amarras capacidade de 2.000 litros.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 1.190,20	R\$ 17.853,00	R\$ 1.246,38	R\$ 18.695,70	4,51%	R\$ 56,18
24	10,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS Descrição Técnica: Redonda, com tampa, impossibilita a infiltração de raios uv, preserva a água potável, multiuso, capacidade 5.000 litros, material polietileno, altura da tampa 2,00, altura sem tampa 1,83, diâmetro com tampa: 2,45 diâmetros sem tampa: 2,37 diâmetros da base: 1,85 cores; azul.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 2.670,34	R\$ 26.703,40	R\$ 2.796,23	R\$ 27.962,30	4,50%	R\$ 125,89
25	5,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 500 Litros Descrição Técnica: A Caixa d'água em polietileno com tampa 500 litros azul, produto fabricado em material resistente, que protege o volume de fatores externos como o calor e a contaminação, dispensa parafusos e amarras capacidade de 500 litros.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 246,70	R\$ 1.233,50	R\$ 258,40	R\$ 1.292,00	4,53%	R\$ 11,00
26	200,00	UNID.	CAIXA DE DESCARGA SIMPLES, capacidade de 9 Litros, saída de descarga de 40mm. Altura: 37cm, Comprimento:37cm, Largura: 17cm.	TIGRE	TIGRE	R\$ 35,84	R\$ 7.168,00	R\$ 39,69	R\$ 7.938,00	9,70%	R\$ 3,85
27	25,00	UNID.	CAIXA DE GORDURA SIFONADA 20X25 Descrição Técnica: Receber os despejos dos ramais de descarga, ramais de esgoto primário e ramais de esgoto secundário, direcionando os ramais aos sistemas coletores de esgoto predial. Altura 15.00 cm, largura 15.00 cm, profundidade 15.00 cm, peso 0.27 kg.	KRONA	KRONA	R\$ 92,35	R\$ 2.308,75	R\$ 96,78	R\$ 2.419,50	4,58%	R\$ 4,43
28	300,00	UNID.	CAP DE 25 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 25 mm / 3/4, composição pvc, formas de u utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	KRONA	R\$ 1,30	R\$ 390,00	R\$ 1,42	R\$ 426,00	8,45%	R\$ 0,12
29	145,00	UNID.	CAP DE 40 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 40 mm / 3/4, composição pvc, formas de u utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	KRONA	R\$ 2,75	R\$ 398,75	R\$ 2,95	R\$ 427,75	6,78%	R\$ 0,20
30	145,00	UNID.	CAP DE 50 mm Soldável Descrição Técnica: Medidas 40 mm / 3/4, composição pvc, formas de u utilização fechamento de pontos de espera ou finais de rede, bolsa soldável, prática instalação, rápida e de fácil manuseio.	KRONA	KRONA	R\$ 4,20	R\$ 609,00	R\$ 4,46	R\$ 646,70	5,83%	R\$ 0,80
31	200,00	UNID.	CHUVEIRO PLÁSTICO, Dimensão 28 x 6.5 x 34 cm; 24 g.	HERC	HERC	R\$ 12,60	R\$ 2.520,00	R\$ 13,27	R\$ 2.654,00	5,05%	R\$ 0,87

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
32	100,00	UNID.	COLA PARA PVC TUBO 850 kg Descrição Técnica: Promover a união entre tubos e conexões de pvc por meio de soldagem a frio, aplicação: processo de soldagem das linhas soldável marrom para água fria, registros e válvulas soldáveis e esgoto, tubo 850 kg.	PULVITEC	PULVITEC	R\$ 51,84	R\$ 5.184,00	R\$ 54,34	R\$ 5.434,00	4,80%	R\$ 2,50
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1403004/12022 FLS. 899 Rub. <u> </u> </div>											
33	200,00	UNID.	CURVA LONGA DE 45X100 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: produto utilizado em projetos hidráulicos, material pvc; altura 40,00 centímetros; largura 10,00 centímetros; comprimento 40,00 centímetros peso 625,50 gr. usar lubrificante na vedação.	KRONA	KRONA	R\$ 24,06	R\$ 4.812,00	R\$ 25,28	R\$ 5.052,00	4,75%	R\$ 1,20
34	85,00	UNID.	CURVA LONGA DE 45X50 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: medidas 50 mm / 2", composição pvc, formas de utilização, mudança de direção à 90 graus na mesma bitola; conexão ponta e bolsa (multiuso-sd+anel), raio long. usar lubrificante na vedação.	KRONA	KRONA	R\$ 10,10	R\$ 858,50	R\$ 10,96	R\$ 931,80	7,85%	R\$ 0,86
35	55,00	UNID.	CURVA LONGA DE 45X75 mm PARA ESGOTO Descrição Técnica: medidas 75 mm / 2", composição pvc, formas de utilização, mudança de direção à 90 graus na mesma bitola; conexão ponta e bolsa (multiuso-sd+anel), raio long. usar lubrificante na vedação.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 17,47	R\$ 960,85	R\$ 18,35	R\$ 1.009,25	4,80%	R\$ 0,88
36	70,00	UNID.	JOELHO COM REDUÇÃO 1 ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Diâmetro nominal: 1 1/4 x 3/4 / 32mm x 20mm, dimensão 36mm, dimensão b (vide foto): 41 mm, peso: 263g, pressão de serviço na condução de fluidos: até 120°C: 360 lbf/poF, 25 kgf/cm²(bar); até 300°C: 290 lbf/poF, 20 kgf/cm²(bar); ambiente: 1500 lbf/poF, 100 kgf/cm²(bar)	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 48,85	R\$ 3.405,50	R\$ 51,00	R\$ 3.570,00	4,81%	R\$ 2,35
37	300,00	UNID.	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25X20 MM SOLDÁVEL/ROSCÁVEL Descrição Técnica: Medidas 20mm / 1/2, composição pvc, formas de utilização. Mudança de redes a 90 graus com redução na derivação, resistente ao tempo e feito com produtos de qualidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 2,80	R\$ 840,00	R\$ 2,98	R\$ 894,00	6,04%	R\$ 0,18
38	1.500,00	UNID.	JOELHO DE 20 MM, SOLDÁVEL Descrição Técnica: Joelho 90° em pvc soldável 20mm marrom, também conhecido como cotovelo 90° marrom 1/2, em pvc, na cor marrom, e suportam até 7,5kgf/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	KRONA	KRONA	R\$ 2,18	R\$ 3.270,00	R\$ 2,33	R\$ 3.495,00	6,44%	R\$ 0,15
39	55,00	UNID.	JOELHO DE 40 MM ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Joelho soldável de 45° com bitola de 40 mm ideal para redes para a condução de água potável, gás, vapor, combustível, ar comprimido, rede de prevenção e combate a incêndio, e outras aplicações hidráulicas em geral aonde o fluido conduzido necessita de proteção interna contra oxidação.	KRONA	KRONA	R\$ 20,12	R\$ 1.106,80	R\$ 21,13	R\$ 1.162,15	4,78%	R\$ 1,01
40	145,00	UNID.	JOELHO DE 40 MM SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fácil instalação, bitola de 40 mm, conexão soldável, faz a ligação de dois pontos de água. Dispensa o uso de ferramentas, resistente a produtos químicos, não sofre corrosão.	KRONA	KRONA	R\$ 4,09	R\$ 593,05	R\$ 4,33	R\$ 627,85	5,54%	R\$ 0,24
41	835,00	UNID.	JOELHO DE 40 MM, PARA ESGOTO SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fácil instalação, bitola de 40 mm, conexão soldável, faz a ligação de dois pontos de água. Dispensa o uso de ferramentas, resistente a produtos químicos, não sofre corrosão.	KRONA	KRONA	R\$ 2,28	R\$ 1.903,80	R\$ 2,44	R\$ 2.037,40	6,56%	R\$ 0,16
42	100,00	UNID.	JOELHO DE 50 MM ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Descrição Técnica: Joelho soldável de 45° com bitola de 50 mm ideal para redes para a condução de água potável, gás, vapor, combustível, ar comprimido, rede de prevenção e combate a incêndio, e outras aplicações hidráulicas em geral aonde o fluido conduzido necessita de proteção interna contra oxidação.	KRONA	KRONA	R\$ 22,70	R\$ 2.270,00	R\$ 23,84	R\$ 2.384,00	4,78%	R\$ 1,14

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
43	200,00	UNID.	JOELHO DE 50 MM SOLDÁVEL Descrição Técnica: Fabricada em pvc rígido, indicada para a mudança de direção da tubulação no ângulo de 90°. uma linha especialmente fabricada para atender aos sistemas prediais de esgoto, possui facilidade na instalação e elevada durabilidade. Material pvc, bitola 50 mm.	KRONA	KRONA	R\$ 5,12	R\$ 1.024,00	R\$ 5,42	R\$ 1.084,00	5,54%	R\$ 0,30
44	150,00	KITS	KIT DE REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ACOPLADA Descrição Técnica: Mecanismo saída caixa acoplada duplo acionamento universal - 5pçs. Indicado para todos os modelos de caixa acoplada; acionador lateral ou superior, kit com 5 conjuntos, sistema dual flush; duplo acionamento descarga com acionamento parcial e total, atende alta e baixa pressão; Permite até 50% de economia de água, acompanha acionador em abs cromado; Altura ajustável do tubo extravasor (ladrão),material: plástico ,borracha, abs, materiais de engenharia.	CENSI	CENSI	R\$ 56,00	R\$ 8.400,00	R\$ 96,58	R\$ 14.487,00	42,02%	R\$ 40,58
45	6,00	KITS	KIT SERRA COPO DIAMANTADO CONCRETO Descrição Técnica: Kit serra copo intercambiáveis de tungstênio com 6 peças, medidas 33m m,53mm, 67mm ,73mm para uso em furadeiras. Facilita a instalação de: sanitários, revestimentos, condutores elétricos, canos e tubulações, dutos, aparelhos elétricos, aparelhos de ventilação, encanamentos. Aplicações, aglomerados, alumínio e laminados diversos, amianto, alvenaria, ardósia latão, zinco e cobre fibra de vidro, azulejos, mármores, cerâmica, tijolos e madeira e outros.	DEMAX	DEMAX	R\$ 226,75	R\$ 1.360,50	R\$ 237,49	R\$ 1.424,94	4,52%	R\$ 10,74
46	100,00	UNID.	LUVA DE CORRER 20 MM para tubo soldável, pvc, 20 mm, para agua fria predial	KRONA	KRONA	R\$ 9,80	R\$ 980,00	R\$ 10,36	R\$ 1.036,00	5,41%	R\$ 0,56
47	100,00	UNID.	LUVA DE CORRER 25 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 25 mm, para agua fria predial	KRONA	KRONA	R\$ 11,12	R\$ 1.112,00	R\$ 11,71	R\$ 1.171,00	5,04%	R\$ 0,59
48	100,00	UNID.	LUVA DE CORRER 32 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 32 mm, para agua fria predial	KRONA	KRONA	R\$ 21,70	R\$ 2.170,00	R\$ 22,77	R\$ 2.277,00	4,70%	R\$ 1,07
49	250,00	UNID.	LUVA DE CORRER 50 MM Luva de correr para tubo soldável, pvc, 50 mm, para agua fria predial	KRONA	KRONA	R\$ 27,70	R\$ 6.925,00	R\$ 29,09	R\$ 7.272,50	4,78%	R\$ 1,39
50	250,00	UNID.	LUVA DE CORRER 60 MM Descrição Técnica: Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutida, a linha soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. medidas 6 cm (comprimento);peso 0,193kg.	KRONA	KRONA	R\$ 17,00	R\$ 4.250,00	R\$ 21,95	R\$ 5.487,50	22,55%	R\$ 4,95
51	40,00	UNID.	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO EM PVC 100 MM Descrição Técnica: Largura: 1,00 cm; altura: 1,00 cm; profundidade: 1,00 cm; peso: 161,00 g. fabricados de pvc rígido, para condução dos efluentes dos aparelhos sanitários, inclusive das bacias sanitárias e mictórios, em instalações prediais de esgoto e ventilação.	HERC	HERC	R\$ 29,10	R\$ 1.164,00	R\$ 30,56	R\$ 1.222,40	4,78%	R\$ 1,46
52	100,00	PARES	LUVA DE PANO CURTO Largura 9,5. Atividades que demandam proteção à abrasão, impermeabilidade e proteção contra agentes químicos tais como agressivos ácidos, agressivos básicos, detergentes, sabões, álcoois, amoníacos e similares.	KALIPSO	KALIPSO	R\$ 7,20	R\$ 720,00	R\$ 7,59	R\$ 759,00	5,14%	R\$ 0,39
53	86,00	PARES	LUVA DE RASPA CANO CURTO Descrição Técnica: Luva de segurança confeccionada em raspa; reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador; reforço interno na palma e face palmar dos dedos; punhos 7 cm. Reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador; reforço interno na palma e face palmar dos dedos; punho 7 cm; cano curto; tamanho: 9;cor: preta	KALIPSO	KALIPSO	R\$ 14,10	R\$ 1.212,60	R\$ 14,82	R\$ 1.274,52	4,86%	R\$ 0,72

Proc. 1403004/2022
FLS. 900
Rub. l

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
54	100,00	UNID.	LUVA EM PVC, SOLDÁVEL, 40 MM Técnica: A luva em pvc soldável 40 mm marrom, também conhecida como luva marrom 1.1/4, foi cuidadosamente desenvolvida conforme norma abnt nbr 5648, para a interligação dos tubos soldáveis de água fria, fabricados em pvc, na cor marrom, e suportam até 7,5kgf/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	KRONA	KRONA	R\$ 5,29	R\$ 529,00	R\$ 5,59	R\$ 559,00	5,37%	R\$ 0,30
55	500,00	UNID.	MANGUEIRA CORRUGADA 1/4 REFORÇADA	CRISTAL	CRISTAL	R\$ 30,10	R\$ 15.050,00	R\$ 31,60	R\$ 15.800,00	4,75%	R\$ 1,50
56	500,00	UNID.	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4	CRISTAL	CRISTAL	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00	R\$ 3,43	R\$ 1.715,00	6,71%	R\$ 0,23
57	55,00	UNID.	MANILHA 80 CM DE DIÂMETRO Técnica: Os tubos e manilhas de concreto são produzidos com ou sem armação, em diferentes diâmetros. Possuem encaixes ponta e bolsa (pb), 150 cm, de comprimento, 60 cm de diâmetro. Utilizados na captação e transporte de esgotos sanitários.	J. CRUS PRE MOLDADOS	J. CRUS PRE MOLDADOS	R\$ 181,27	R\$ 9.969,85	R\$ 189,87	R\$ 10.442,85	4,53%	R\$ 8,60
58	100,00	UNID.	MANILHA 100 CM DE DIÂMETRO Técnica: Os tubos e manilhas de concreto são produzidos com armação, em diferentes diâmetros. Possuem encaixes ponta e bolsa (pb), 150 cm, de comprimento, 100 cm de diâmetro. Utilizados na captação e transporte de esgotos sanitários.	J. CRUS PRE MOLDADOS	J. CRUS PRE MOLDADOS	R\$ 356,75	R\$ 35.675,00	R\$ 373,63	R\$ 37.363,00	4,52%	R\$ 16,88
59	55,00	UNID.	MANILHA 80 CM DE DIÂMETRO Técnica: Os tubos e manilhas de concreto são produzidos com ou sem armação, em diferentes diâmetros. Possuem encaixes ponta e bolsa (pb), 150 cm, de comprimento, 80 cm de diâmetro. Utilizados na captação e transporte de esgotos sanitários.	J. CRUS PRE MOLDADOS	J. CRUS PRE MOLDADOS	R\$ 239,70	R\$ 13.183,50	R\$ 251,08	R\$ 13.809,40	4,53%	R\$ 11,38
60	300,00	UNID.	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Técnica: Parafuso de fixação para pia ou vaso sanitário, de 8 mm; comprimento: 7cm Diâmetro: 5 mm; bucha: 8mm; material: latão	ART METAIS	ART METAIS	R\$ 4,88	R\$ 1.464,00	R\$ 5,16	R\$ 1.548,00	5,43%	R\$ 0,18
61	17,00	UNID.	PIA DE BANHEIRO COM COLUNA, Comprimento: 80 cm, largura: 50 cm.	BELEZE	BELEZE	R\$ 145,95	R\$ 2.481,15	R\$ 152,91	R\$ 2.599,47	4,55%	R\$ 6,96
62	100,00	UNID.	PIA DE BANHEIRO DE PLÁSTICO, Comprimento: 36 cm, largura: 26 cm.	HERC	HERC	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 62,92	R\$ 6.292,00	4,64%	R\$ 2,92
63	30,00	UNID.	PIA INOX 1,20 M Técnica: Fabricada em aço inox, acabamento brilhante, revestimento em concreto leve, cuba em formato oval com 13 cm de profundidade, com linhas suaves que facilitam o escoamento da água, área para acomodação de escorredor de louças, ampla área de trabalho para facilitar o preparo de alimentos, acompanha válvula de 3,5.	FRANKE	FRANKE	R\$ 217,50	R\$ 6.525,00	R\$ 227,83	R\$ 6.834,90	4,53%	R\$ 10,33
64	55,00	UNID.	REGISTRO COMUM, Pressão da água: Pressão máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.	KRONA	KRONA	R\$ 9,95	R\$ 547,25	R\$ 10,47	R\$ 575,85	4,97%	R\$ 0,52
65	70,00	UNID.	REGISTRO DE 20 MM	KRONA	KRONA	R\$ 7,60	R\$ 532,00	R\$ 8,05	R\$ 563,50	5,59%	R\$ 0,45
66	200,00	UNID.	REGISTRO ESFERA 20 MM	KRONA	KRONA	R\$ 13,13	R\$ 2.626,00	R\$ 13,80	R\$ 2.760,00	4,86%	R\$ 0,87
67	145,00	UNID.	REGISTRO ESFERA 25 MM	KRONA	KRONA	R\$ 17,55	R\$ 2.544,75	R\$ 18,45	R\$ 2.675,25	4,88%	R\$ 0,90
68	100,00	UNID.	REGISTRO ESFERA 32 MM	KRONA	KRONA	R\$ 18,73	R\$ 1.873,00	R\$ 19,68	R\$ 1.968,00	4,83%	R\$ 0,15
69	55,00	UNID.	REGISTRO ESFERA 60 MM Técnica: Tipo predial, uso indicado para água quente e fria, bitola em milímetros 60 mm.	KRONA	KRONA	R\$ 37,85	R\$ 2.070,75	R\$ 39,49	R\$ 2.171,95	4,86%	R\$ 1,84
70	17,00	UNID.	REGISTRO DE 80 MM	KRONA	KRONA	R\$ 34,85	R\$ 592,45	R\$ 36,55	R\$ 621,35	4,85%	R\$ 1,70

PEDREIRAS/MA
Proc. 1403004 12022
FLS. 921
Rub. 2

[Handwritten signature]

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. !:R\$
71	17,00	UNID.	TUBO DE 4 FERRO Descrição Técnica: Tubos de aço galvanizado, também conhecido como tubos zincado, são empregados em diversos setores como estruturas de alambrados, postes de iluminação, conduções de diversos fluidos; utilizados como condutores de materiais sólidos, líquidos, pastosos ou gasosos muito comuns nas instalações hidráulicas prediais e industriais, de água, gás, ar comprimido e redes de combate a incêndio, barra inteira 6 metros.	GERDAU	GERDAU	R\$ 442,40	R\$ 7.520,80	R\$ 483,33	R\$ 7.876,81	4,52%	R\$ 20,83
72	150,00	MET.	TUBO DE AÇO CARBONO DE 4 POLEGADAS Descrição Técnica: Ideal para corrimão, puxadores, escadas e outros. Bitolas 30; espessura mm 5,0 cm; kg por metro² 2,441, de 4 polegadas.	GERDAU	GERDAU	R\$ 215,24	R\$ 32.286,00	R\$ 225,43	R\$ 33.814,50	4,52%	R\$ 10,19
73	255,00	UNID.	TUBO DE ESGOTO 40 MM, para transporte de esgoto sanitário em redes coletora, ligações prediais, sistemas condominiais e residenciais interceptores de esgotos sanitários internos.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 33,50	R\$ 8.542,50	R\$ 35,17	R\$ 8.968,35	4,75%	R\$ 1,67
74	200,00	UNID.	TUBO DE ESGOTO 50 MM, para transporte de esgoto sanitário em redes coletora, ligações prediais, sistemas condominiais e residenciais interceptores de esgotos sanitários internos.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 46,13	R\$ 9.628,00	R\$ 50,45	R\$ 10.090,00	4,60%	R\$ 2,32
75	150,00	UNID.	TUBO DE ESGOTO 75 MM, para transporte de esgoto sanitário em redes coletora, ligações prediais, sistemas condominiais e residenciais interceptores de esgotos sanitários internos.	KRONA	KRONA	R\$ 68,30	R\$ 10.245,00	R\$ 71,59	R\$ 10.738,50	4,60%	R\$ 3,29
76	150,00	UNID.	TUBO DE PPR 25 MM, Espessura: 2,8mm, Pressão Máxima: 12,5 bar. formulada para atender o uso da condução de água quente e fria.	AMANCO	AMANCO	R\$ 33,33	R\$ 4.999,50	R\$ 34,95	R\$ 5.242,50	4,64%	R\$ 1,82
77	200,00	UNID.	TUBO PPR 32 MM, Espessura: 2,8mm, Pressão Máxima: 12,5 bar. formulada para atender o uso da condução de água quente e fria.	AMANCO	AMANCO	R\$ 35,90	R\$ 7.180,00	R\$ 37,64	R\$ 7.528,00	4,62%	R\$ 1,74
78	200,00	UNID.	TUBO EM PVC SOLDÁVEL 32MM X 6,0M PLASTUBOS, POSSUI ACABAMENTO EM PVC	KRONA	KRONA	R\$ 47,47	R\$ 9.494,00	R\$ 49,76	R\$ 9.952,00	4,60%	R\$ 2,29
79	55,00	UNID.	VASO ACOPLADO, Bacia com consumo de somente 6 litros por fluxo. Dimensões Aproximadas do Assento: 5,5 x 35 x 45,5. Dimensões Aproximadas da Bacia: 43 x 20,3 x 47,5. Dimensões Aproximadas da Caixa: 39,5 x 38,7 x 14,5. Peso: 42,710 kg.	BELEZE	BELEZE	R\$ 320,45	R\$ 17.624,75	R\$ 335,61	R\$ 18.458,55	4,52%	R\$ 15,16
80	100,00	UNID.	VASO SANITÁRIO, Bacia Sanitária Oval, tradicional, Instalação: Para válvulas ou caixas de descarga externa aérea.	BELEZE	BELEZE	R\$ 229,00	R\$ 22.900,00	R\$ 239,88	R\$ 23.988,00	4,54%	R\$ 10,88
81	115,00	UNID.	VEDA CALHA 280 GR. Descrição Técnica: Indicado para uso em áreas automotivas, como baús de caminhão, e na construção civil na vedação de juntas de condutores, dutos de ar-condicionado e sistemas de ventilação.	PULVITEC	PULVITEC	R\$ 18,08	R\$ 2.079,20	R\$ 18,98	R\$ 2.182,70	4,74%	R\$ 0,90
82	200,00	UNID.	VEDA ROSCA GRANDE Descrição Técnica: fita 18 mmx50 m tem como principal função a vedação de juntas roscáveis, fabricadas em pvc, cpvc ou metal, em instalações hidráulicas de água fria ou quente, fazendo com que as folgas existentes entre as conexões sejam eliminadas por completo. a embalagem acompanha um único rolo de 50 m, cuja largura é de 18 mm e a espessura é de 0,07 mm da mesma maneira, o peso do rolo é de somente 31g.	PULVITEC	PULVITEC	R\$ 10,85	R\$ 2.130,00	R\$ 11,24	R\$ 2.248,00	5,25%	R\$ 0,09
83	37,00	UNID.	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TIPO SAPO 220V: Descrição Técnica: Bomba para poço com diâmetro superior a 6 polegadas (200 mm); projetada para atender as necessidades básicas de água para uma residência e utilizada no abastecimento doméstico, para pequenas irrigações, vazão máxima: até 1.650 litros/hora altura manométrica máxima: 65m (elevação) temperatura máxima da água: 35°C, profundidade de utilização abaixo do nível da água - submersão máxima: 20m bombeamento de água limpa tensão: 220v frequência: 60hz potência 280	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 524,50	R\$ 19.406,50	R\$ 549,28	R\$ 20.323,36	4,51%	R\$ 24,78

PEDREIRAS/MA
Proc.: 1403004/1202-2
FLS.: 902
Rub.: e

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
84	5,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS Descrição Técnica: Redonda, com tampa, impossibilita a infiltração de raios "uv, preserva a água potável, multiuso, capacidade 10.000 litros, material polietileno, altura sem tampa 2,00 m, altura com tampa 2,30 m, diâmetro superior 2,82 m, diâmetro inferior 2,38 m, peso 140 kg.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 5.936,00	R\$ 29.680,00	R\$ 6.215,96	R\$ 31.079,80	4,59%	R\$ 279,96
85	113,00	UNID.	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TIPO SAPO 220V: Descrição Técnica: Bomba para poço com diâmetro superior a 8 polegadas (200 mm); projetada para atender as necessidades básicas de água para uma residência e utilizada no abastecimento doméstico, para pequenas irrigações, vazão máxima: até 1.650 litros/hora altura manométrica máxima: 65m (elevação) temperatura máxima da água: 35°C, profundidade de utilização abaixo do nível da água - submersão máxima: 20m bombeamento de água limpa tensão: 220v frequência: 60hz potência 280	ANAUGER	ANAUGER	R\$ 524,50	R\$ 59.268,50	R\$ 549,28	R\$ 62.068,64	4,51%	R\$ 24,78
86	15,00	UNID.	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS Descrição Técnica: Redonda, com tampa, impossibilita a infiltração de raios "uv, preserva a água potável, multiuso, capacidade 10.000 litros, material polietileno, altura sem tampa 2,00 m, altura com tampa 2,30 m, diâmetro superior 2,82 m, diâmetro inferior 2,38 m, peso 140 kg.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 5.936,00	R\$ 89.040,00	R\$ 6.215,96	R\$ 93.239,40	4,50%	R\$ 279,96
						Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:		6,41%	R\$ 44.698,81
						R\$ 652.566,45		R\$ 697.265,26			

PEDEIRAS/MA
 Proc. 1403004/2022
 FLS. 903
 Rub. *l*

TOTAL GERAL DO PROCESSO			
Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 652.566,45	R\$ 697.265,26	6,41%	44.698,81

Pedreiras - Maranhão, 18 de Maio de 2022


 DENILSON SOUSA MEDEIROS
 PREGOEIRO