

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 008/2022 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2022.

Por este instrumento, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, CNPJ Nº 11.844.664/0001-53, neste ato representada respectivamente pelo Sr. Alberto Carlos Pereira Junior, portador da Carteira de Identidade nº 18732862001-9, expedida pela GEJUSPC/MA e CPF nº 011.473.543-32, residente neste município, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 007/2022**, publicada no Diário Oficial do Município de Chapadinho, processo administrativo nº 0038/2022, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO.

1.1. A presente Ata tem por objeto o **Registro de Preços para eventual execução de serviços de manutenção de sistemas simplificados de abastecimento de água potável do município de Chapadinho**, especificado no item 001 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 002/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, empresa prestadora dos serviços e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

EMPRESA: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
CNPJ: 24.025.635/0001-01
ENDEREÇO: Avenida dos Holandeses, 03, Qd 35, Sala 203, Edifício Ana Loureiro Ferreira – Calhau – São Luís/MA, CEP: 65071-380
REPRESENTANTE: Michael Athan
E-MAIL: construmaq@construmaqeng.com.br
VALOR TOTAL: R\$ 1.230.000,00 (Hum Milhão Duzentos e Trinta Mil Reais)

3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

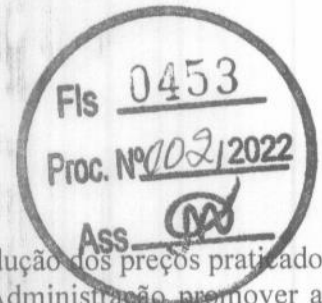
3.1. Será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

4. VALIDADE DA ATA.

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

5. REVISÃO E CANCELAMENTO.

5.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.



- 5.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 5.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 5.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 5.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 5.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 5.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 5.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 5.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 5.7. O REGISTRO DO FORNECEDOR SERÁ CANCELADO QUANDO:
- 5.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 5.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 5.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 5.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 5.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 5.9. O CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS PODERÁ OCORRER POR FATO SUPERVENIENTE, DECORRENTE DE CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR, QUE PREJUDIQUE O CUMPRIMENTO DA ATA, DEVIDAMENTE COMPROVADOS E JUSTIFICADOS:
- 5.9.1. Por razão de interesse público; ou
- 5.9.2. A pedido do fornecedor.

6. DAS PENALIDADES.

6.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

6.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

6.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

7. CONDIÇÕES GERAIS.

7.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

7.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

7.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Chapadinho/MA, 10 de Fevereiro de 2022.

Alberto Carlos Pereira Junior
Secretário Municipal de Saúde
Representante legal do órgão gerenciador

Michael Athan
Sócio Administrador
representante legal do fornecedor registrado

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0455
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
1		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 226.234,17
1.1	240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	h	320,00	R\$ 173,65	R\$ 55.568,68
1.2	240431	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	h	360,00	R\$ 173,65	R\$ 62.514,76
1.3	240446	DESINFECÇÃO	m³	25,00	R\$ 55,63	R\$ 1.390,75
1.4	E200330001	ANALISE FISICO-QUIMICA P/AGUA E/OU ESGOTO	unid	25,00	R\$ 665,16	R\$ 16.629,09
1.5	E200330002	ANALISE BACTERIOLÓGICAS P/AGUA E/OU ESGOTO	unid	25,00	R\$ 41,16	R\$ 1.029,07
1.6	240490	DESMONTAGEM DO EQUIPAMENTO SUBMERSO	m	3.600,00	R\$ 9,76	R\$ 35.122,83
1.7	240492	MONTAGEM DO EQUIPAMENTO SUBMERSO	m	3.600,00	R\$ 11,39	R\$ 40.988,90
1.8	23719	LIMPEZA DE RESERVATORIOS DE AGUA ATE 20m3	m³	80,00	R\$ 162,38	R\$ 12.990,09
2		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 105.896,00
2.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	100,00	R\$ 16,26	R\$ 1.626,09
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	180,00	R\$ 19,50	R\$ 3.510,84
2.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	120,00	R\$ 29,32	R\$ 3.518,77
2.4	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	120,00	R\$ 18,05	R\$ 2.165,91
2.5	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	600,00	R\$ 20,52	R\$ 12.311,43
2.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	120,00	R\$ 38,29	R\$ 4.594,87
2.7	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	180,00	R\$ 58,00	R\$ 10.440,40
2.8	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 9,05	R\$ 180,93
2.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 10,91	R\$ 218,16

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0456
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total.
2.10	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 13,63	R\$ 272,68
2.11	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 20,51	R\$ 410,15
2.12	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	30,00	R\$ 23,44	R\$ 703,19
2.13	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	30,00	R\$ 29,10	R\$ 873,06
2.14	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 91,20	R\$ 1.824,06
2.15	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	100,00	R\$ 4,95	R\$ 495,16
2.16	52581	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 25MM	unid	100,00	R\$ 8,25	R\$ 824,99
2.17	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	175,00	R\$ 6,92	R\$ 1.210,86
2.18	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 9,76	R\$ 487,87
2.19	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 12,30	R\$ 615,21
2.20	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 24,82	R\$ 496,39

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0457
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
2.21	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 41,30	R\$ 826,08
2.22	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	30,00	R\$ 35,73	R\$ 1.071,93
2.23	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	30,00	R\$ 49,92	R\$ 1.497,61
2.24	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	20,00	R\$ 63,84	R\$ 1.276,78
2.25	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	40,00	R\$ 348,47	R\$ 13.939,00
2.26	52486	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 20MM	unid	10,00	R\$ 8,42	R\$ 84,23
2.27	1005630	CAP PVC SOLDAVEL 20MM	unid	10,00	R\$ 4,10	R\$ 41,00
2.28	52488	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32MM	unid	10,00	R\$ 10,65	R\$ 106,46
2.29	52489	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40MM	unid	10,00	R\$ 16,30	R\$ 163,02
2.30	52490	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50MM	unid	10,00	R\$ 23,28	R\$ 232,80
2.31	1005634	CAP PVC SOLDAVEL 60MM	unid	10,00	R\$ 29,12	R\$ 291,22
2.32	52493	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 85MM	unid	10,00	R\$ 132,65	R\$ 1.326,52
2.33	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	R\$ 14,12	R\$ 141,25

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CNPJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0458
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
2.34	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	R\$ 18,34	R\$ 183,35
2.35	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	R\$ 40,45	R\$ 404,49
2.36	52679	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40MM	unid	10,00	R\$ 85,41	R\$ 854,13
2.37	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 46,78	R\$ 935,55
2.38	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	R\$ 71,49	R\$ 714,90
2.39	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 4,45	R\$ 222,66
2.40	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 5,44	R\$ 271,97
2.41	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 8,59	R\$ 429,27
2.42	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 12,75	R\$ 637,43
2.43	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 15,09	R\$ 754,36

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0459
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
2.44	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,00	R\$ 44,84	R\$ 2.242,05
2.45	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	30,00	R\$ 10,73	R\$ 321,81
2.46	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 8,69	R\$ 173,80
2.47	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,00	R\$ 4,65	R\$ 93,01
2.48	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,00	R\$ 10,83	R\$ 108,32
2.49	190181	MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	unid	50,00	R\$ 373,38	R\$ 18.669,22
2.50	190164	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	m	50,00	R\$ 49,63	R\$ 2.481,64
2.51	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	unid	200,00	R\$ 33,22	R\$ 6.643,60
2.52	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unid	30,00	R\$ 65,85	R\$ 1.975,52
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 45.016,29
3.1	M101705193	RELÉ DE TEMPO, TIPO ELETRÔNICO PARA 220V-60Hz, REGULAGEM 0 A 30 SEGUNDOS	unid	30,00	R\$ 66,94	R\$ 2.008,12
3.2	M101705129	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO, 10-16A	unid	20,00	R\$ 179,57	R\$ 3.591,41

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.45	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid	30,00	R\$	10,73	R\$	321,81
2.46	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid	20,00	R\$	8,69	R\$	173,80
2.47	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid	20,00	R\$	4,65	R\$	93,01
2.48	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid	10,00	R\$	10,83	R\$	108,32
2.49	190181	MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	unid	50,00	R\$	373,38	R\$	18.669,22
2.50	190164	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	m	50,00	R\$	49,63	R\$	2.481,64
2.51	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	unid	200,00	R\$	33,22	R\$	6.643,60
2.52	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unid	30,00	R\$	65,85	R\$	1.975,52
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	45.016,29
3.1	M101705193	RELÉ DE TEMPO, TIPO ELETRÔNICO PARA 220V-60Hz, REGULAGEM 0 A 30 SEGUNDOS	unid	30,00	R\$	66,94	R\$	2.008,12
3.2	M101705129	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO, 10-16A	unid	20,00	R\$	179,57	R\$	3.591,41
3.3	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid	20,00	R\$	411,26	R\$	8.225,30
3.4	4001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300,00	R\$	15,09	R\$	4.525,77
3.5	4119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	m	700,00	R\$	25,58	R\$	17.908,43
3.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	unid	20,00	R\$	426,68	R\$	8.533,60
3.7	1003759	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 100PÇS	unid	10,00	R\$	0,16	R\$	1,61
3.8	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	unid	20,00	R\$	11,10	R\$	222,05
4		RESERVATÓRIOS					R\$	201.209,59
4.1	1442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	unid	8,00	R\$	3.789,21	R\$	30.313,66
4.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	unid	10,00	R\$	6.985,84	R\$	69.858,45
4.3	1433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	unid	10,00	R\$	10.103,75	R\$	101.037,48
5		BASE PARA CAIXA D'ÁGUA					R\$	304.127,95
5.1	COMP-0001	TORRE ELEVADA PRE-MOLDADA DE 8M PARA RESERVATÓRIO DE 10.000L	unid	13,00	R\$	15.621,07	R\$	203.073,93

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0461
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
3.3	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	20,00	R\$ 411,26	R\$ 8.225,30
3.4	4001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300,00	R\$ 15,09	R\$ 4.525,77
3.5	4119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	m	700,00	R\$ 25,58	R\$ 17.908,43
3.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	unid	20,00	R\$ 426,68	R\$ 8.533,60
3.7	I003759	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 100PCS	unid	10,00	R\$ 0,16	R\$ 1,61
3.8	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	unid	20,00	R\$ 11,10	R\$ 222,05
4		RESERVATÓRIOS				R\$ 201.209,59
4.1	1442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	unid	8,00	R\$ 3.789,21	R\$ 30.313,66
4.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	10,00	R\$ 6.985,84	R\$ 69.858,45
4.3	1433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	unid	10,00	R\$ 10.103,75	R\$ 101.037,48
5		BASE PARA CAIXA D'ÁGUA				R\$ 304.127,95
5.1	COMP-0001	TORRE ELEVADA PRE-MOLDADA DE 8M PARA RESERVATÓRIO DE 10.000L	unid	13,00	R\$ 15.621,07	R\$ 203.073,93
5.2	COMP-0002	TORRE ELEVADA PRE-MOLDADA DE 8M PARA RESERVATÓRIO DE 15.000L	unid	5,00	R\$ 20.210,80	R\$ 101.054,02
6		ACESSÓRIOS				R\$ 13.815,17
6.1	I6493	BOIA DE NIVEL PÊRA	unid	10,00	R\$ 43,47	R\$ 434,72
6.2	6285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	unid	13,00	R\$ 348,89	R\$ 4.535,57
6.3	10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	unid	15,00	R\$ 11,51	R\$ 172,65
6.4	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO	KG	10,00	R\$ 17,54	R\$ 175,37
6.5	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12MM TIPO BOMBEIRO	100M	10,00	R\$ 690,37	R\$ 6.903,70
6.6	817	BOIA ELETRICA PARA RESERVATORIO INFERIOR	unid.	10,00	R\$ 159,32	R\$ 1.593,16
7		BOMBAS				R\$ 333.700,83
7.1	I9651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	unid	15,00	R\$ 3.211,01	R\$ 48.165,16
7.2	I9652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	unid	20,00	R\$ 3.494,46	R\$ 69.889,16

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CNPJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

Fis. 0462
 PROC. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit + BDI (23,50%)	Preço Total
7.3	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	unid	20,00	R\$ 5.243,71	R\$ 104.874,24
7.4	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	unid	10,00	R\$ 5.416,26	R\$ 54.162,55
7.5	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	unid	5,00	R\$ 8.464,13	R\$ 42.320,67
7.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	unid	8,00	R\$ 1.786,13	R\$ 14.289,05
TOTAL COM BDI						R\$ 1.230.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$1.230.000,00
 UM MILHÃO, DUZENTOS E TRINTA MIL, CENTRO E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

São Luís - MA, 04 de fevereiro de 2022.

[Assinatura]
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 MICHAEL ATHAN
 Sócio - Administrador

[Assinatura]
 TIAGO TRINTA E TRABULSI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 7561-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP

PROPOSTANTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01

Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
1	SERVIÇOS INICIAIS	226.366,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37	18.856,37
2	TUBOS E CONEXÕES	105.896,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14	8.821,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.016,29	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	3.749,86	45.016,29
4	RESERVATÓRIOS	201.209,59	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	16.760,76	201.209,59
5	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA	304.127,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	25.333,86	304.127,95
6	ACESSÓRIOS	13.815,17	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	1.150,80	13.815,17
7	BOMBAS	333.700,83	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	27.797,28	333.700,83
TOTAL		1.230.132,78	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	102.470,06	1.230.132,78

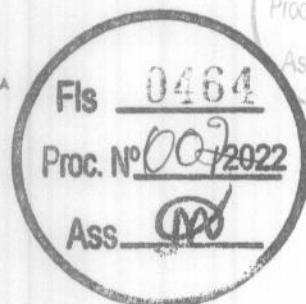
MICHAEL Assessor de forma
 Digital por MICHAEL
 ATHANASIO
 709813315
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 MICHAEL ATHANASIO
 Sócio - Administrador

São Luís - MA, 04 de fevereiro de 2022.

TIAGO TRINTA Assessor de forma
 Digital por TIAGO
 E TRABULSI
 66085300
 TIAGO TRINTA E TRABULSI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 7561-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO/MA
 OBRA: MANUTENÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2022-SRP
 PROPONENTE: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI
 CPNJ: 24.025.635/0001-01
 Endereço: AVENIDA DOS HOLANDESES, 03, QD 35, SALA 203 - EDIFÍCIO ANA LOUREIRO - CALHAU
 Email: CONSTRUMAQ@CONSTRUMAQENG.COM.BR
 Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.
 Data: Fevereiro/2022



Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

CURVA ABC

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit. + BDI (23,50%)	Preço Total	%	% ACUMULADO
5.1	COMP-0001	TORRE ELEVADA PRE-MOLDADA DE 8M PARA RESERVATÓRIO DE 10.000L	unid	13,00	R\$ 15.621,07	R\$ 203.073,93	16,51%	16,51%
7.3	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	unid	20,00	R\$ 5.243,71	R\$ 104.874,24	8,53%	25,03%
5.2	COMP-0002	TORRE ELEVADA PRE-MOLDADA DE 8M PARA RESERVATÓRIO DE 15.000L	unid	5,00	R\$ 20.210,80	R\$ 101.054,02	8,21%	33,25%
4.3	1433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	unid	10,00	R\$ 10.103,75	R\$ 101.037,48	8,21%	41,46%
7.2	19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	unid	20,00	R\$ 3.494,46	R\$ 69.889,16	5,68%	47,14%
4.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	10,00	R\$ 6.985,84	R\$ 69.858,45	5,68%	52,82%
1.2	240431	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	h	360,00	R\$ 173,65	R\$ 62.514,76	5,08%	57,90%
1.1	240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	h	320,00	R\$ 173,65	R\$ 55.568,68	4,52%	62,42%
7.4	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	unid	10,00	R\$ 5.416,26	R\$ 54.162,55	4,40%	66,82%
7.1	19651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	unid	15,00	R\$ 3.211,01	R\$ 48.165,16	3,92%	70,74%
7.5	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	unid	5,00	R\$ 8.464,13	R\$ 42.320,67	3,44%	74,18%
1.7	240492	MONTAGEM DO EQUIPAMENTO SUBMERSO	m	3.600,00	R\$ 11,39	R\$ 40.988,90	3,33%	77,51%
1.6	240490	DESMONTAGEM DO EQUIPAMENTO SUBMERSO	m	3.600,00	R\$ 9,76	R\$ 35.122,83	2,86%	80,37%
4.1	1442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	unid	8,00	R\$ 3.789,21	R\$ 30.313,66	2,46%	82,83%
2.49	190181	MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	unid	50,00	R\$ 373,38	R\$ 18.669,22	1,52%	84,35%
3.5	4119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/7750v - Fornecimento e instalação	m	700,00	R\$ 25,58	R\$ 17.908,43	1,46%	85,81%
1.4	E200330001	ANALISE FISICO-QUIMICA P/AGUA E/OU ESGOTO	unid	25,00	R\$ 665,16	R\$ 16.629,09	1,35%	87,16%
7.6	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	unid	8,00	R\$ 1.786,13	R\$ 14.289,05	1,16%	88,32%
2.25	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	40,00	R\$ 348,47	R\$ 13.939,00	1,13%	89,45%
1.8	23719	LIMPEZA DE RESERVATORIOS DE AGUA ATE 20m3	m³	80,00	R\$ 162,38	R\$ 12.990,09	1,06%	90,51%
2.5	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	600,00	R\$ 20,52	R\$ 12.311,43	1,00%	91,51%
2.7	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	180,00	R\$ 58,00	R\$ 10.440,40	0,85%	92,36%