

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2131

Proc. n.º 010201/2022

Rubrica: [assinatura]

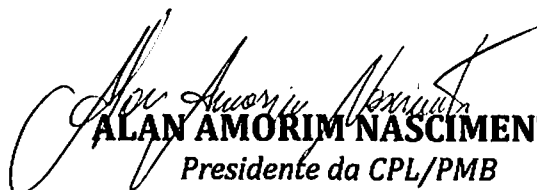
## CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Pelo presente instrumento, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, neste ato representado pelo Presidente da CPL o Sr. **ALAN AMORIM NASCIMENTO**, nomeado através da Portaria n.º 72/2022, conforme doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, conforme ar. 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal considerando o julgamento da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 018/2022-SRP**, convoca a empresa **A P MIRANDA EIRELI** sob CNPJ n.º 23.475.645/0001-86, sediada na Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, representada por seu Proprietário o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA** sob CPF n.º 013.159.753-19 e C. I. n.º 222805120023 SSP/MA, para assinatura da **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, para Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA, decorrente da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP**.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções. Prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Bacabal/MA, 23 de março de 2022.

  
**ALAN AMORIM NASCIMENTO**  
Presidente da CPL/PMB  
**GERENCIADOR**

RECEBI EM, 23/03/2022

  
**A P MIRANDA EIRELI**  
CNPJ n.º 23.475.645/0001-86



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2132

Proc. n.º 010201/2022

Rubrica: [assinatura]

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 202201020101/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 018/2022-SRP**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 010201/2022**

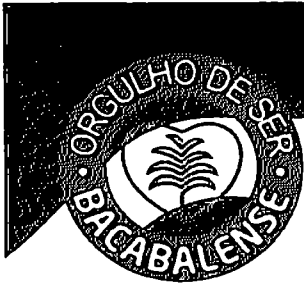
Pelo presente instrumento, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal - MA, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, neste ato representado pelo Presidente da CPL o Sr. **ALAN AMORIM NASCIMENTO**, nomeado através da Portaria n.º 72/2022, conforme doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, conforme ar. 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal considerando o julgamento da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 018/2022-SRP**, para **Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA**, bem como, a classificação das propostas apresentadas e a respectiva homologação, resolve registrar os preços das empresas signatárias, vencedora abaixo identificada, de acordo com a classificação por ela alcançada, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, sujeitando-se as partes às normas regidas pela Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, Decreto Municipal n.º 683/2020, seguindo subsidiariamente as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93.

### **RESOLVE**

Registrar os preços do serviço proposto pela empresa **A P MIRANDA EIRELI** sob CNPJ n.º **23.475.645/0001-86**, sediada na Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, representada por seu Proprietário o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA** sob CPF n.º 013.159.753-19 e C. I. n.º 222805120023 SSP/MA, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s), por item, atendendo às condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, Decreto Municipal n.º 683/2020, seguindo subsidiariamente as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93.

### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**Parágrafo Primeiro** - O presente instrumento tem por objeto o Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, tendo por objeto o Registro



de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA, de acordo com as especificações contidas no ANEXO I do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 018/2022-SRP, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pela(s) empresa(s) licitante(s) classificada(s) em 1º (primeiro) lugar, conforme consta nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022.

**Parágrafo Segundo** - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO I deste instrumento, podendo os Órgãos Solicitantes promover os serviços de acordo com suas necessidades.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**Parágrafo Primeiro** - A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, contado a partir de sua assinatura.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**Parágrafo Primeiro** - O gerenciamento deste instrumento caberá à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, conforme previsto no Edital e no Decreto Municipal n.º 692/2020.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**Parágrafo Primeiro** - Os preços registrados, as especificações dos objetos, os quantitativos, empresas beneficiárias e representantes legais, encontram-se elencados no **ANEXO** desta Ata de Registro de Preços.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DOS LOCAIS E PRAZOS**

**Parágrafo Primeiro** - As Contratadas ficam obrigadas a prestarem os fornecimentos, em conformidade com a Ordem de Serviço emitida pelo Órgão Contratante.

**Parágrafo Segundo** - O prazo para o serviço deverá ser de até **15 (quinze) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, e as demais de acordo com o Termo de Referência (ANEXO I) do Edital.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA REVISÃO DE PREÇOS**





**Parágrafo Primeiro** - Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação-financeira inicial deste instrumento;

**Parágrafo Segundo** - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro;

**Parágrafo Terceiro** - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador, solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo no mercado.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**Parágrafo Primeiro** - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo Órgão Gerenciador, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) O preço registrado se apresentar superior ao praticado no mercado e não houver sucesso nas negociações para sua redução, com as empresas registradas na Ata;
- c) Houver solicitação dos Órgãos Participantes, devidamente justificadas, em razão de inexecução parcial ou total de Ordem de Serviço decorrente deste registro;
- d) Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pelos Órgãos Participantes ou pelo Órgão Gerenciador;
- e) Provocado pelo Fornecedor, mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.

**Parágrafo Segundo** - Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o Fornecedor será comunicado formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência;

**Parágrafo Terceiro** - No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela;

**Parágrafo Quarto** - A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Órgão Gerenciador, facultando-se à este, neste caso, a aplicação as penalidades cabíveis.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES**



**Parágrafo Primeiro** - O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência;

**Parágrafo Segundo** - É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, 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;

**Parágrafo Terceiro** - O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no Decreto Municipal, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

#### **CLÁUSULA NONA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**Parágrafo Primeiro** - A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei n.º 8.666, de 1993, Decreto Municipal n.º 578/2017 alterado pelo Decreto Municipal n.º 607/2019 e Decreto Municipal n.º 692/2020;

**Parágrafo Segundo** - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do serviço, desde que este serviço não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes;

**Parágrafo Terceiro** - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme Art. 20º, § 3º do Decreto Municipal n.º 692/2020;

**Parágrafo Quarto** - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem, conforme Art. 20º, § 4º do Decreto Municipal n.º 692/2020;

**Parágrafo Quinto** - Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei n.º 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e



participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 - P);

**Parágrafo Sexto** - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador;

**Parágrafo Sétimo** - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços;

**Parágrafo Oitavo** - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO**

**Parágrafo Primeiro** - O Órgão Gerenciador fará publicar o extrato da presente Ata de Registro de Preços - ARP no Diário Oficial do Município e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, após sua assinatura, nos termos da legislação vigente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Parágrafo Primeiro** - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termos Aditivos ou Apostilamentos, a presente Ata de Registro de Preços - ARP, conforme o caso;

**Parágrafo Segundo** - Integra esta Ata, o Edital de PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata de Registro de Preços - ARP;

**Parágrafo Terceiro** - Poderá haver modificações no serviço caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA;

**Parágrafo Quarto** - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Municipal n.º 578/2017 alterado pelo Decreto Municipal n.º 607/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, e as Leis Federais n.º 8.666/93 e 10.520/02. Q

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CADASTRO RESERVA**



**ANEXO I**

REF.:

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 202201020101/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 018/2022-SRP**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 010201/2022**  
**VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES**

Este documento é parte integrante da **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º 202201020101/2022**, celebrada entre a **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, tendo como participantes as Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa que teve seu preço registrado, em face à realização do **PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP**.

**OBJETO:** Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA

**QUADRO 1 - DADOS DA EMPRESA DETENTORA**

<b>A P MIRANDA EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 23.475.645/0001-86</b>	<b>Telefone/Fax: (99) 3621-3108</b>
<b>Endereço: Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA</b>	<b>E-mail: evolucaomiranda@gmail.com</b>

**QUADRO 2 - CADASTRO DE RESERVA**

<b>VALE X CONSTRUCOES EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 35.202.390/0001-67</b>	<b>Telefone/Fax: (98) 99200-0605</b>
<b>Endereço: Avenida Atlântica, n.º 13, Quadra 2, Lote 9, CEP: 65.067-430, Olho D'água, São Luís/MA</b>	<b>E-mail: valexempreendimentos@gmail.com</b>

**QUADRO 3 - OBJETOS REGISTRADOS**

<b>Orçamento Sintético</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit com BDI</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>434.939,00</b>
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	450,00	316,90	388,10	174.645,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	1.500,00	131,06	160,50	240.750,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	250,00	52,56	64,37	16.092,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2138Proc. n.º 010201/2022Rubrica: [assinatura]

	<b>CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>					
1.4	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	50,00	56,37	69,03	3.451,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>390.715,71</b>
2.1	Demolição de meio-fio granfítico ou pre-moldado	m	3.500,00	8,29	10,15	35.525,00
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m <sup>2</sup>	7.000,00	21,57	26,41	184.870,00
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m <sup>3</sup>	500,00	24,89	30,48	15.240,00
2.4	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	m <sup>2</sup>	650,00	15,53	19,01	12.356,50
2.5	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	150,00	16,16	19,79	2.968,50
2.6	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	2.031,90	13,70	16,77	34.074,96
2.7	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	1.040,00	13,25	16,22	16.868,80
2.8	Demolição de concreto com martelo e compressor	m <sup>3</sup>	350,00	77,60	95,03	33.260,50
2.9	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	1.600,00	9,95	12,18	19.488,00
2.10	<b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	m <sup>2</sup>	900,00	11,30	13,83	12.447,00
2.11	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	950,00	7,31	8,95	8.502,50
2.12	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	12,02	14,72	736,00
2.13	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	120,00	92,61	113,41	13.609,20
2.14	<b>REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	m <sup>2</sup>	75,00	3,43	4,20	315,00
2.15	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	m <sup>2</sup>	75,00	1,23	1,50	112,50
2.16	<b>RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS</b>	m <sup>2</sup>	25,00	11,15	13,65	341,25
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>112.873,70</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	300,00	89,31	109,37	32.811,00
3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m <sup>2</sup>	750,00	6,31	7,72	5.790,00
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	2.640,00	6,68	8,18	21.595,20
3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	750,00	35,09	42,97	32.227,50
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m <sup>3</sup>	2.500,00	6,68	8,18	20.450,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>845.719,20</b>
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	450,00	132,85	162,70	73.215,00
4.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m <sup>3</sup>	450,00	452,88	554,64	249.588,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2139Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	290,00	313,98	384,53	111.513,70
4.4	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	450,00	344,78	422,25	190.012,50
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	300,00	11,10	13,59	4.077,00
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	400,00	11,05	13,53	5.412,00
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	400,00	12,11	14,83	5.932,00
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	400,00	11,99	14,68	5.872,00
4.9	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	350,00	12,78	15,65	5.477,50
4.10	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	500,00	14,16	17,34	8.670,00
4.11	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	500,00	14,22	17,41	8.705,00
4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	300,00	188,32	230,63	69.189,00
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	350,00	252,09	308,73	108.055,50
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.561.840,00</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6.500,00	117,83	144,30	937.950,00
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	12.500,00	5,38	6,58	82.250,00
5.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	12.500,00	30,38	37,20	465.000,00
5.4	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	250,00	64,05	78,44	19.610,00
5.5	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	375,00	124,18	152,08	57.030,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.175.351,65</b>
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	780,33	955,67	23.891,75
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	25,00	787,32	964,23	24.105,75



	INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	826,81	1.012,59	25.314,75
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	898,52	1.100,41	27.510,25
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	25,00	1.662,98	2.036,65	50.916,25
6.6	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	250,00	404,75	495,69	123.922,50
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	450,00	764,17	935,87	421.141,50
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	120,00	309,98	379,63	45.555,60
6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	120,00	440,05	538,92	64.670,40
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m²	250,00	423,47	518,62	129.655,00
6.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	240,00	526,43	644,71	154.730,40
6.12	GRADE EM METALON	m²	250,00	274,15	335,75	83.937,50
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>114.383,27</b>
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	350,00	45,92	56,23	19.680,50
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	360,00	166,63	204,07	73.465,20
7.3	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m²	711,00	24,39	29,87	21.237,57
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					<b>207.272,00</b>
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA	m²	200,00	56,82	69,58	13.916,00



	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	89,41	109,50	21.900,00
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	72,62	88,93	17.786,00
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	39,58	48,47	9.694,00
8.5	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	200,00	38,74	47,44	9.488,00
8.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	50,99	62,44	12.488,00
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	450,00	30,70	37,59	16.915,50
8.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	650,00	89,94	110,14	71.591,00
8.9	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	150,00	182,33	223,29	33.493,50
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>5.516.452,10</b>
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	1.820,00	40,34	49,40	89.908,00
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m <sup>2</sup>	7.500,00	42,52	52,07	390.525,00
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.750,00	54,92	67,26	252.225,00
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	m <sup>2</sup>	300,00	48,05	58,84	17.652,00
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1.200,00	7,87	9,63	11.556,00
9.6	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	865,00	38,58	47,24	40.862,60
9.7	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	550,00	92,97	113,86	62.623,00
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	m <sup>2</sup>	24.000,00	95,78	117,30	2.815.200,00



	EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016					
9.9	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	5.500,00	32,41	39,69	218.295,00
9.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	M	5.500,00	37,94	46,46	255.530,00
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.500,00	41,73	51,10	281.050,00
9.12	Pavimentação c/ brita granfítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	1.500,00	8,93	10,93	16.395,00
9.13	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m²	450,00	61,92	75,83	34.123,50
9.14	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m³	100,00	550,15	673,76	67.376,00
9.15	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7.000,00	81,52	99,83	698.810,00
9.16	Colchão de areia	m³	450,00	79,03	96,78	43.551,00
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M²	500,00	360,53	441,54	220.770,00
10	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.591.498,48</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	85,76	105,03	3.150,90
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	484,46	593,31	8.899,65
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	672,51	823,62	10.707,06
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	705,98	864,61	10.375,32
10.5	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	256,84	314,55	1.258,20
10.6	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	14,00	695,81	852,15	11.930,10
10.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	144,81	177,34	11.527,10
10.8	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	450,00	428,93	525,31	236.389,50
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	9,71	11,89	1.189,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2143Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

	AF_10/2020					
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	10,13	12,40	868,00
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,00	50,33	61,63	6.779,30
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,00	11,09	13,58	1.290,10
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	59,98	73,45	11.017,50
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	60,95	74,64	11.196,00
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	63,66	77,96	5.457,20
10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	63,66	77,96	3.898,00
10.17	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	400,00	77,70	95,15	38.060,00
10.18	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	300,00	116,73	142,95	42.885,00
10.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	36,58	44,79	11.197,50
10.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	143,85	176,17	44.042,50
10.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	26,84	32,87	3.287,00
10.22	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150,00	20,66	25,30	3.795,00
10.23	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	50,00	30,65	37,53	1.876,50
10.24	Ventilador de piso ou parede	un	100,00	180,64	221,22	22.122,00
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10.000,00	8,52	10,43	104.300,00
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	6,91	8,46	5.922,00
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	8,60	10,53	26.325,00
10.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	12,36	15,13	18.156,00
10.29	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	3.500,00	29,14	35,68	124.880,00
10.30	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	350,00	9,70	11,87	4.154,50
10.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E	UN	200,00	599,42	734,10	146.820,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2344Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

	INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
10.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	45,00	127,72	156,41	7.038,45
10.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	32,40	39,68	5.952,00
10.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	38,05	46,59	6.988,50
10.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	25,75	31,53	4.729,50
10.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	19,13	23,42	3.513,00
10.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	31,33	38,36	5.754,00
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	10.000,00	10,87	13,31	133.100,00
10.39	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm <sup>2</sup> (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	6.000,00	8,58	10,50	63.000,00
10.40	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°C	m	6.000,00	10,30	12,61	75.660,00
10.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	2,70	3,30	33.000,00
10.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	4,01	4,91	49.100,00
10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	7,71	9,44	94.400,00
10.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	9,22	11,29	112.900,00
10.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	15,37	18,82	188.200,00
10.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	50,61	61,98	1.549,50
10.47	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m <sup>3</sup> /h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	10,00	2.257,67	2.764,96	27.649,60
10.48	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m <sup>3</sup> /h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de	un	10,00	2.116,12	2.591,61	25.916,10

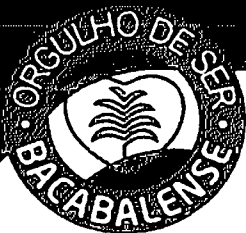


	partida direta						
10.49	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00	484,81	593,74	237.496,00	
10.50	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100,00	626,50	767,27	76.727,00	
10.51	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200,00	948,07	1.161,10	232.220,00	
10.52	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	8,00	9.184,04	11.247,69	89.981,52	
10.53	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	8,00	4.297,80	5.263,51	42.108,08	
10.54	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	115,35	141,26	7.769,30	
10.55	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1.500,00	60,02	73,50	110.250,00	
10.56	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	25,00	695,81	852,15	21.303,75	
10.57	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,49	10,39	259,75	
10.58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	9,67	11,84	296,00	
10.59	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	11,42	13,98	349,50	
10.60	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	17,35	21,24	531,00	
<b>11</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>225.340,70</b>	
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	14,31	17,52	14.892,00	
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	17,06	20,89	17.756,50	
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	25,20	30,86	26.231,00	
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	850,00	20,66	25,30	21.505,00	





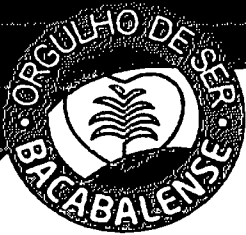
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	18,15	22,22	18.887,00
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700,00	50,03	61,27	42.889,00
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	66,33	81,23	2.030,75
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	84,07	102,96	2.574,00
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	48,70	59,64	1.491,00
11.10	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	15,00	589,91	722,46	10.836,90
11.11	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	15,00	936,52	1.146,95	17.204,25
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	5,42	6,63	994,50
11.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	12,79	15,66	2.349,00
11.14	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150,00	7,45	9,12	1.368,00
11.15	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	9,33	11,42	571,00
11.16	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	17,27	21,15	1.057,50
11.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	121,41	148,69	7.434,50
11.18	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25,00	4,74	5,80	145,00
11.19	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25,00	6,39	7,82	195,50
11.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	25,00	12,39	15,17	379,25
11.21	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	25,00	35,89	43,95	1.098,75
11.22	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	50,00	15,99	19,58	979,00
11.23	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50,00	4,33	5,30	265,00
11.24	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	50,00	5,08	6,22	311,00
11.25	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	50,00	29,67	36,33	1.816,50
11.26	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50,00	8,69	10,64	532,00
11.27	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	12,25	15,00	750,00
11.28	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	23,82	29,17	1.458,50
11.29	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	88,87	108,83	5.441,50
11.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	4,54	5,56	278,00
11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	8,59	10,52	526,00
11.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	11,58	14,18	709,00
11.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	UN	50,00	14,24	17,43	871,50



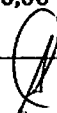
PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2147Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
11.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	86,82	106,32	5.316,00	
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	5,83	7,14	357,00	
11.36	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	36,96	45,26	1.357,80	
11.37	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	58,69	71,87	2.156,10	
11.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	30,00	230,77	282,62	8.478,60	
11.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	50,27	61,56	1.846,80	
<b>12</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>455.663,55</b>
12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50,00	76,47	93,65	4.682,50	
12.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	50,00	124,98	153,06	7.653,00	
12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	50,00	188,44	230,78	11.539,00	
12.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	50,00	128,68	157,59	7.879,50	
12.5	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	560,00	15,45	18,92	10.595,20	
12.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	950,00	22,45	27,49	26.115,50	
12.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	830,00	34,96	42,81	35.532,30	
12.8	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	950,00	39,75	48,68	46.246,00	
12.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25,00	350,72	429,52	10.738,00	
12.10	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	150,00	531,48	650,90	97.635,00	
12.11	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	190,00	442,53	541,96	102.972,40	
12.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	250,00	15,81	19,36	4.840,00	
12.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	578,81	708,86	10.632,90	



	AF_01/2020						
12.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	18,56	22,73	1.136,50	
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	18,63	22,81	1.140,50	
12.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	15,29	18,72	936,00	
12.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	7,56	9,25	462,50	
12.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	6,00	7,34	367,00	
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	14,21	17,40	870,00	
12.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	6,80	8,32	416,00	
12.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	9,20	11,26	563,00	
12.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	33,85	41,45	2.072,50	
12.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	28,08	34,38	1.719,00	
12.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	15,49	18,97	948,50	
12.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	10,53	12,89	644,50	
12.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	17,88	21,89	1.094,50	





12.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	14,55	17,81	890,50
12.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	8,60	10,53	526,50
12.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	5,33	6,52	326,00
12.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	39,75	48,68	2.434,00
12.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	33,31	40,79	2.039,50
12.32	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	18,70	22,90	1.145,00
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	9,99	12,23	611,50
12.34	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	2.034,82	2.492,04	12.460,20
12.35	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	5.098,55	6.244,19	31.220,95
12.36	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	110,07	134,80	4.044,00
12.37	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	286,70	351,12	10.533,60
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>161.288,01</b>
13.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	45,00	473,33	579,68	26.085,60
13.2	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev	un	30,00	333,10	407,94	12.238,20



	02						
13.3	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	25,00	735,96	901,33	22.533,25	
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	117,11	143,42	7.171,00	
13.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	48,48	59,37	1.068,66	
13.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	130,00	37,09	45,42	5.904,60	
13.7	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5,00	197,90	242,36	1.211,80	
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	303,34	371,50	5.572,50	
13.9	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	164,03	200,88	3.013,20	
13.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	180,00	346,98	424,94	76.489,20	
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>2.298.007,12</b>	
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	17.940,00	1,99	2,43	43.594,20	
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	13.560,00	20,89	25,58	346.864,80	
14.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	3.500,00	15,24	18,66	65.310,00	
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	4.500,00	21,35	26,14	117.630,00	
14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	3.500,00	13,02	15,94	55.790,00	
14.6	Pintura de meio fio (caiação)	m	30.000,00	3,52	4,31	129.300,00	
14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m²	10.000,00	15,21	18,62	186.200,00	
14.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (BANCOS)	m²	4.500,00	15,21	18,62	83.790,00	
14.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	3.670,00	18,32	22,43	82.318,10	
14.10	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	13.500,00	34,31	42,01	567.135,00	
14.11	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	6.500,00	36,58	44,79	291.135,00	
14.12	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	500,00	14,56	17,83	8.915,00	



14.13	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m <sup>2</sup>	1.230,00	16,00	19,59	24.095,70
14.14	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	988,00	18,65	22,84	22.565,92
14.15	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	1.500,00	21,39	26,19	39.285,00
14.16	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 mlcra p/ demão	m <sup>2</sup>	1.985,00	35,47	43,44	86.228,40
14.17	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	2.500,00	48,29	59,14	147.850,00
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.011.677,70</b>
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	80,00	1.155,92	1.415,65	113.252,00
15.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	100,00	576,85	706,46	70.646,00
15.3	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	150,00	1.035,61	1.268,31	190.246,50
15.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	100,00	237,89	291,34	29.134,00
15.5	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	20,00	2.381,73	2.916,90	58.338,00
15.6	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	20,00	2.725,73	3.338,20	66.764,00
15.7	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un	20,00	2.836,10	3.473,37	69.467,40
15.8	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	un	20,00	1.951,73	2.390,28	47.805,60
15.9	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	20,00	2.811,73	3.443,52	68.870,40
15.10	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	20,00	2.836,10	3.473,37	69.467,40
15.11	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	20,00	2.468,21	3.022,81	60.456,20
15.12	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	20,00	2.812,42	3.444,37	68.887,40
15.13	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	20,00	1.038,74	1.272,14	25.442,80
15.14	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	20,00	4.213,10	5.159,78	103.195,60
15.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	500,00	453,02	554,81	277.405,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2152Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

AF_04/2019_P						
15.16	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	80,00	21,85	26,75	2.140,00
15.17	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m <sup>2</sup>	3.500,00	19,35	23,69	82.915,00
15.18	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	2.500,00	30,10	36,86	92.150,00
15.19	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m <sup>2</sup>	800,00	61,90	75,80	60.640,00
15.20	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	255,00	778,14	952,98	243.009,90
15.21	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	300,00	377,21	461,96	138.588,00
15.22	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m <sup>2</sup>	150,00	396,60	485,71	72.856,50
16	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>287.494,80</b>
16.1	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	UN	15,00	15.649,81	19.166,32	287.494,80
17	<b>BRINQUEDOS</b>					<b>865.806,30</b>
17.1	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	15,00	3.968,74	4.860,51	72.907,65
17.2	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	15,00	3.187,98	3.904,31	58.564,65
17.3	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	15,00	11.574,12	14.174,82	212.622,30
17.4	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	15,00	3.858,74	4.725,79	70.886,85
17.5	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	15,00	1.208,01	1.479,44	22.191,60
17.6	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	15,00	300,38	367,87	5.518,05
17.7	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	15,00	2.528,74	3.096,94	46.454,10
17.8	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	15,00	1.982,79	2.428,32	36.424,80
17.9	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	15,00	2.761,12	3.381,54	50.723,10
17.10	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	15,00	12.068,09	14.779,78	221.696,70
17.11	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	50,00	1.107,48	1.356,33	67.816,50
18	<b>LIMPEZA</b>					<b>118.281,55</b>
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	3.585,00	2,15	2,63	9.428,55





**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 202201020101/2022**  
**PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 010201/2022**  
**VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES**

Pelo presente instrumento, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, neste ato representado pelo Presidente da CPL o Sr. **ALAN AMORIM NASCIMENTO**, nomeado através da Portaria n.º 72/2022, conforme doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, conforme ar. 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa **A P MIRANDA EIRELI** sob **CNPJ n.º 23.475.645/0001-86**, sediada na Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, representada por seu Proprietário o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA** sob CPF n.º 013.159.753-19 e C. I. n.º 222805120023 SSP/MA, que teve seu preço registrado, em face à realização do **PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP**. **OBJETO:** Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA.

**QUADRO 1 - DADOS DA EMPRESA DETENTORA**

<b>A P MIRANDA EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 23.475.645/0001-86</b>	<b>Telefone/Fax: (99) 3621-3108</b>
<b>Endereço: Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA</b>	<b>E-mail: evolucaomiranda@gmail.com</b>

**QUADRO 2 - CADASTRO DE RESERVA**

<b>VALE X CONSTRUCOES EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 35.202.390/0001-67</b>	<b>Telefone/Fax: (98) 99200-0605</b>
<b>Endereço: Avenida Atlântica, n.º 13, Quadra 2, Lote 9, CEP: 65.067-430, Olho D'agua, São Luís/MA</b>	<b>E-mail: valexempreendimentos@gmail.com</b>

**QUADRO 3 - OBJETOS REGISTRADOS**

<b>Orçamento Sintético</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit com BDI</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>434.939,00</b>
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	450,00	316,90	388,10	174.645,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	1.500,00	131,06	160,50	240.750,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	M	250,00	52,56	64,37	16.092,50



	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
1.4	Ponto de água fria aparente, c/material PVC rígido soldável Ø 25mm	un	50,00	56,37	69,03	3.451,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>390.715,71</b>
2.1	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	3.500,00	8,29	10,15	35.525,00
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	7.000,00	21,57	26,41	184.870,00
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	500,00	24,89	30,48	15.240,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	650,00	15,53	19,01	12.356,50
2.5	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	150,00	16,16	19,79	2.968,50
2.6	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	2.031,90	13,70	16,77	34.074,96
2.7	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1.040,00	13,25	16,22	16.868,80
2.8	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	350,00	77,60	95,03	33.260,50
2.9	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1.600,00	9,95	12,18	19.488,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	900,00	11,30	13,83	12.447,00
2.11	Demolição de reboco	m²	950,00	7,31	8,95	8.502,50
2.12	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	12,02	14,72	736,00
2.13	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	120,00	92,61	113,41	13.609,20
2.14	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	75,00	3,43	4,20	315,00
2.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	75,00	1,23	1,50	112,50
2.16	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	25,00	11,15	13,65	341,25
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>112.873,70</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	300,00	89,31	109,37	32.811,00
3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	750,00	6,31	7,72	5.790,00
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2.640,00	6,68	8,18	21.595,20
3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	750,00	35,09	42,97	32.227,50
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	2.500,00	6,68	8,18	20.450,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>845.719,20</b>
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	450,00	132,85	162,70	73.215,00



4.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m <sup>3</sup>	450,00	452,88	554,64	249.588,00
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	290,00	313,98	384,53	111.513,70
4.4	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m <sup>3</sup>	450,00	344,78	422,25	190.012,50
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	300,00	11,10	13,59	4.077,00
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	400,00	11,05	13,53	5.412,00
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	400,00	12,11	14,83	5.932,00
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	400,00	11,99	14,68	5.872,00
4.9	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	350,00	12,78	15,65	5.477,50
4.10	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	500,00	14,16	17,34	8.670,00
4.11	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	500,00	14,22	17,41	8.705,00
4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	300,00	188,32	230,63	69.189,00
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	252,09	308,73	108.055,50
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.561.840,00</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	6.500,00	117,83	144,30	937.950,00
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m <sup>2</sup>	12.500,00	5,38	6,58	82.250,00
5.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	12.500,00	30,38	37,20	465.000,00
5.4	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m <sup>2</sup>	250,00	64,05	78,44	19.610,00
5.5	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m <sup>2</sup>	375,00	124,18	152,08	57.030,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.175.351,65</b>
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	780,33	955,67	23.891,75
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	UN	25,00	787,32	964,23	24.105,75



	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	826,81	1.012,59	25.314,75
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	898,52	1.100,41	27.510,25
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	25,00	1.662,98	2.036,65	50.916,25
6.6	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m <sup>2</sup>	250,00	404,75	495,69	123.922,50
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	450,00	764,17	935,87	421.141,50
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	120,00	309,98	379,63	45.555,60
6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	120,00	440,05	538,92	64.670,40
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	m <sup>2</sup>	250,00	423,47	518,62	129.655,00
6.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	240,00	526,43	644,71	154.730,40
6.12	GRADE EM METALON	m <sup>2</sup>	250,00	274,15	335,75	83.937,50
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>114.383,27</b>
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	350,00	45,92	56,23	19.680,50
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	360,00	166,63	204,07	73.465,20
7.3	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	m <sup>2</sup>	711,00	24,39	29,87	21.237,57



8	REPAROS EM COBERTURA					207.272,00
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	56,82	69,58	13.916,00
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	89,41	109,50	21.900,00
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	72,62	88,93	17.786,00
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	39,58	48,47	9.694,00
8.5	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	200,00	38,74	47,44	9.488,00
8.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	200,00	50,99	62,44	12.488,00
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	450,00	30,70	37,59	16.915,50
8.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	650,00	89,94	110,14	71.591,00
8.9	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	150,00	182,33	223,29	33.493,50
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					5.516.452,10
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	1.820,00	40,34	49,40	89.908,00
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m <sup>2</sup>	7.500,00	42,52	52,07	390.525,00
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.750,00	54,92	67,26	252.225,00
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	m <sup>2</sup>	300,00	48,05	58,84	17.652,00
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1.200,00	7,87	9,63	11.556,00
9.6	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	865,00	38,58	47,24	40.862,60
9.7	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	550,00	92,97	113,86	62.623,00

9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	24.000,00	95,78	117,30	2.815.200,00
9.9	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	5.500,00	32,41	39,69	218.295,00
9.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	M	5.500,00	37,94	46,46	255.530,00
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.500,00	41,73	51,10	281.050,00
9.12	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m <sup>2</sup>	1.500,00	8,93	10,93	16.395,00
9.13	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m <sup>2</sup>	450,00	61,92	75,83	34.123,50
9.14	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m <sup>3</sup>	100,00	550,15	673,76	67.376,00
9.15	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m <sup>2</sup>	7.000,00	81,52	99,83	698.810,00
9.16	Colchão de areia	m <sup>3</sup>	450,00	79,03	96,78	43.551,00
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M <sup>2</sup>	500,00	360,53	441,54	220.770,00
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.591.498,48</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	85,76	105,03	3.150,90
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	484,46	593,31	8.899,65
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	672,51	823,62	10.707,06
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	705,98	864,61	10.375,32
10.5	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	256,84	314,55	1.258,20
10.6	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	14,00	695,81	852,15	11.930,10
10.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	144,81	177,34	11.527,10
10.8	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	450,00	428,93	525,31	236.389,50

10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	9,71	11,89	1.189,00
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	10,13	12,40	868,00
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,00	50,33	61,63	6.779,30
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,00	11,09	13,58	1.290,10
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	59,98	73,45	11.017,50
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	60,95	74,64	11.196,00
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	63,66	77,96	5.457,20
10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	63,66	77,96	3.898,00
10.17	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	400,00	77,70	95,15	38.060,00
10.18	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	300,00	116,73	142,95	42.885,00
10.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	36,58	44,79	11.197,50
10.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	143,85	176,17	44.042,50
10.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	26,84	32,87	3.287,00
10.22	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150,00	20,66	25,30	3.795,00
10.23	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	50,00	30,65	37,53	1.876,50
10.24	Ventilador de piso ou parede	un	100,00	180,64	221,22	22.122,00
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10.000,00	8,52	10,43	104.300,00
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	6,91	8,46	5.922,00
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	8,60	10,53	26.325,00
10.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	12,36	15,13	18.156,00
10.29	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	3.500,00	29,14	35,68	124.880,00
10.30	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	350,00	9,70	11,87	4.154,50







PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2260Proc. n.º 010201/2022Rubrica: 

	mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta					
10.49	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00	484,81	593,74	237.496,00
10.50	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100,00	626,50	767,27	76.727,00
10.51	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200,00	948,07	1.161,10	232.220,00
10.52	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	8,00	9.184,04	11.247,69	89.981,52
10.53	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	8,00	4.297,80	5.263,51	42.108,08
10.54	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	115,35	141,26	7.769,30
10.55	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1.500,00	60,02	73,50	110.250,00
10.56	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	25,00	695,81	852,15	21.303,75
10.57	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,49	10,39	259,75
10.58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	9,67	11,84	296,00
10.59	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	11,42	13,98	349,50
10.60	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	17,35	21,24	531,00
<b>11</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>225.340,70</b>
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	14,31	17,52	14.892,00
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	17,06	20,89	17.756,50
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	25,20	30,86	26.231,00
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	M	850,00	20,66	25,30	21.505,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º 2261Proc. n.º 010201/2022

Rubrica: \_\_\_\_\_

	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850,00	18,15	22,22	18.887,00
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700,00	50,03	61,27	42.889,00
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	66,33	81,23	2.030,75
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	84,07	102,96	2.574,00
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	48,70	59,64	1.491,00
11.10	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	15,00	589,91	722,46	10.836,90
11.11	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	15,00	936,52	1.146,95	17.204,25
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	5,42	6,63	994,50
11.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	12,79	15,66	2.349,00
11.14	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150,00	7,45	9,12	1.368,00
11.15	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	9,33	11,42	571,00
11.16	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	17,27	21,15	1.057,50
11.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	121,41	148,69	7.434,50
11.18	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25,00	4,74	5,80	145,00
11.19	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25,00	6,39	7,82	195,50
11.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	25,00	12,39	15,17	379,25
11.21	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	25,00	35,89	43,95	1.098,75
11.22	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	50,00	15,99	19,58	979,00
11.23	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50,00	4,33	5,30	265,00
11.24	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	50,00	5,08	6,22	311,00
11.25	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	50,00	29,67	36,33	1.816,50
11.26	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50,00	8,69	10,64	532,00
11.27	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50,00	12,25	15,00	750,00
11.28	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50,00	23,82	29,17	1.458,50
11.29	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50,00	88,87	108,83	5.441,50
11.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	4,54	5,56	278,00
11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	8,59	10,52	526,00
11.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	50,00	11,58	14,18	709,00

	INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
11.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	14,24	17,43	871,50
11.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	86,82	106,32	5.316,00
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	5,83	7,14	357,00
11.36	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	36,96	45,26	1.357,80
11.37	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	58,69	71,87	2.156,10
11.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	30,00	230,77	282,62	8.478,60
11.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	50,27	61,56	1.846,80
<b>12</b>	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>455.663,55</b>
12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50,00	76,47	93,65	4.682,50
12.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	50,00	124,98	153,06	7.653,00
12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	50,00	188,44	230,78	11.539,00
12.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	50,00	128,68	157,59	7.879,50
12.5	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	560,00	15,45	18,92	10.595,20
12.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	950,00	22,45	27,49	26.115,50
12.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	830,00	34,96	42,81	35.532,30
12.8	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	950,00	39,75	48,68	46.246,00
12.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25,00	350,72	429,52	10.738,00
12.10	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	150,00	531,48	650,90	97.635,00
12.11	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	190,00	442,53	541,96	102.972,40
12.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	250,00	15,81	19,36	4.840,00
12.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM	UN	15,00	578,81	708,86	10.632,90

	FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
12.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	18,56	22,73	1.136,50
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	18,63	22,81	1.140,50
12.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	15,29	18,72	936,00
12.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	7,56	9,25	462,50
12.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	6,00	7,34	367,00
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	14,21	17,40	870,00
12.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	6,80	8,32	416,00
12.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	9,20	11,26	563,00
12.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	33,85	41,45	2.072,50
12.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	28,08	34,38	1.719,00
12.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	15,49	18,97	948,50
12.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	10,53	12,89	644,50
12.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	50,00	17,88	21,89	1.094,50



	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
12.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	14,55	17,81	890,50
12.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	8,60	10,53	526,50
12.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	5,33	6,52	326,00
12.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	39,75	48,68	2.434,00
12.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	33,31	40,79	2.039,50
12.32	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	18,70	22,90	1.145,00
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	9,99	12,23	611,50
12.34	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	2.034,82	2.492,04	12.460,20
12.35	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	5.098,55	6.244,19	31.220,95
12.36	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	110,07	134,80	4.044,00
12.37	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	286,70	351,12	10.533,60
13	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>161.288,01</b>
13.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	45,00	473,33	579,68	26.085,60
13.2	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou	un	30,00	333,10	407,94	12.238,20

	similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02					
13.3	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	25,00	735,96	901,33	22.533,25
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	117,11	143,42	7.171,00
13.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	48,48	59,37	1.068,66
13.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	130,00	37,09	45,42	5.904,60
13.7	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5,00	197,90	242,36	1.211,80
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	303,34	371,50	5.572,50
13.9	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	164,03	200,88	3.013,20
13.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	180,00	346,98	424,94	76.489,20
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>2.298.007,12</b>
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	17.940,00	1,99	2,43	43.594,20
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	13.560,00	20,89	25,58	346.864,80
14.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	3.500,00	15,24	18,66	65.310,00
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	4.500,00	21,35	26,14	117.630,00
14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	3.500,00	13,02	15,94	55.790,00
14.6	Pintura de meio fio (caiação)	m	30.000,00	3,52	4,31	129.300,00
14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	m²	10.000,00	15,21	18,62	186.200,00
14.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (BANCOS)	m²	4.500,00	15,21	18,62	83.790,00
14.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	3.670,00	18,32	22,43	82.318,10
14.10	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	13.500,00	34,31	42,01	567.135,00
14.11	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	6.500,00	36,58	44,79	291.135,00
14.12	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador	un	500,00	14,56	17,83	8.915,00



	GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					
15.16	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	80,00	21,85	26,75	2.140,00
15.17	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m <sup>2</sup>	3.500,00	19,35	23,69	82.915,00
15.18	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	2.500,00	30,10	36,86	92.150,00
15.19	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m <sup>2</sup>	800,00	61,90	75,80	60.640,00
15.20	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	255,00	778,14	952,98	243.009,90
15.21	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	300,00	377,21	461,96	138.588,00
15.22	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m <sup>2</sup>	150,00	396,60	485,71	72.856,50
<b>16</b>	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>287.494,80</b>
16.1	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	UN	15,00	15.649,81	19.166,32	287.494,80
<b>17</b>	<b>BRINQUEDOS</b>					<b>865.806,30</b>
17.1	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	15,00	3.968,74	4.860,51	72.907,65
17.2	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	15,00	3.187,98	3.904,31	58.564,65
17.3	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	15,00	11.574,12	14.174,82	212.622,30
17.4	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	15,00	3.858,74	4.725,79	70.886,85
17.5	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	15,00	1.208,01	1.479,44	22.191,60
17.6	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	15,00	300,38	367,87	5.518,05
17.7	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	15,00	2.528,74	3.096,94	46.454,10
17.8	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	15,00	1.982,79	2.428,32	36.424,80
17.9	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	15,00	2.761,12	3.381,54	50.723,10
17.10	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	15,00	12.068,09	14.779,78	221.696,70
17.11	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	50,00	1.107,48	1.356,33	67.816,50
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>118.281,55</b>





impostas neste Decreto poderão ser feitas aos órgãos competentes. Art. 5º Permanecem em vigor às determinações dos Decretos Municipais anteriores, não alteradas por este Decreto. Art. 6º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir de 26 de março de 2022. Publique-se, Registre-se e Cumpre-se. Gabinete da Prefeitura Municipal de Bacabal, em 25 de março de 2022. EDVAN BRANDÃO DE FARIAS. Prefeito Municipal de Bacabal.

Código identificador:

905fbfcec4aa7e745513fac2742f8efc9cd5987ed729da888346cddb8c6babd4eb1dbd0dbf9b7d78e670186d5348fc6571be7071f69ad8b9595f138f5d0bd7b

**SAAE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº: 2269Proc. nº: 020201/2022Rubrica: di

**AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2022**

A Comissão Permanente de Licitação do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Bacabal/MA avisa aos interessados que fará realizar Licitação na seguinte modalidade e condições. Modalidade: Pregão Presencial. Tipo menor preço. Que será regida pela Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93, suas alterações. Objeto: Locação de carro pipa para abastecimento de água potável. ABERTURA: 07 de Abril de 2022, às 09:00hs, na sala da Comissão Permanente de Licitação, sito Rua Teixeira de Freitas Nº 572, Centro - Bacabal/MA, onde serão recebidas e abertas a PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO. Fonte de Recursos: RECURSO PRÓPRIO. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O edital e seus anexos poderá ser solicitado no Setor de Licitação ou pelo e-mail: licitacao@saaebacabalma.com.br - sito à Rua Teixeira de Freitas nº 572 - Centro - Bacabal - MA. Fone: (99)3621-2370 no horário de 08:30 às 17:00hs. Bacabal - MA, 24 de Março de 2022. Israel Morais da Silva - Presidente.

Código identificador:

905fbfcec4aa7e745513fac2742f8efc9cd5987ed729da888346cddb8c6babd4eb1dbd0dbf9b7d78e670186d5348fc6571be7071f69ad8b9595f138f5d0bd7b

**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

EXTRATO DE TERMO DE ADITIVO Nº 03/2022 - CLP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº194/2021. DECORRENTE DO CONTRATO 39/2021. CONTRATANTE: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Bacabal/MA. CONTRATADA: Canaã Perfuração de Poços Ltda. ESPÉCIE: Termo de Aditivo de prorrogação do contrato. OBJETO: Contratação de empresa para perfuração de 2 (dois) poços artesianos de 4 (quatro) polegadas cada em construção de sistemas de abastecimento de água simplificados nos seguintes povoados Seco das Mulatas e Alto Alegre. VIGÊNCIA: 28 de Março a de 27 de Maio de 2022. Base Legal: Art. 57, II, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93. Bacabal 22 de Março de 2022. - Israel Morais Silva.

Código identificador:

905fbfcec4aa7e745513fac2742f8efc9cd5987ed729da888346cddb8c6babd4eb1dbd0dbf9b7d78e670186d5348fc6571be7071f69ad8b9595f138f5d0bd7b

**Licitação**

**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 202201020101/2022. PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 010201/2022. VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES. Pelo presente instrumento, a PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, neste ato representado pelo Presidente da CPL o Sr. ALAN AMORIM NASCIMENTO, nomeado através da Portaria n.º 72/2022, conforme doravante denominado ÓRGÃO GERENCIADOR, conforme ar. 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa A P MIRANDA EIRELI sob CNPJ n.º 23.475.645/0001-86, sediada na Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA, representada por seu Proprietário o Sr. ARISTEU PEREIRA MIRANDA sob CPF n.º 013.159.753-19 e C. I. n.º 222805120023 SSP/MA, que teve seu preço registrado, em face à realização do PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP. OBJETO: Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA.

**QUADRO 1 - DADOS DA EMPRESA DETENTORA**

<b>A P MIRANDA EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 23.475.645/0001-86</b>	<b>Telefone/Fax: (99) 3621-3108</b>
<b>Endereço: Rua João Paulo II, n.º 05, CEP 65.700-000, Vila Pedro Brito, Bacabal/MA</b>	<b>E-mail: evolucaomiranda@gmail.com</b>



## QUADRO 2 - CADASTRO DE RESERVA

<b>VALE X CONSTRUCOES EIRELI</b>	
<b>CNPJ n.º 35.202.390/0001-67</b>	<b>Telefone/Fax: (98) 99200-0605</b>
<b>Endereço: Avenida Atlântica, n.º 13, Quadra 2, Lote 9, CEP: 65.067-430, Olho D'água, São Luís/MA</b>	<b>E-mail: valeempreendimentos@gmail.com</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 2270

Proc. nº: 010201/2022

## QUADRO 3 - OBJETOS REGISTRADOS

Rubrica: 18

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 434.939,00</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022.	M²	450	R\$ 316,90	R\$ 388,10	R\$ 174.645,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	1.500,00	R\$ 131,06	R\$ 160,50	R\$ 240.750,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250	R\$ 52,56	R\$ 64,37	R\$ 16.092,50
1.4	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	50	R\$ 56,37	R\$ 69,03	R\$ 3.451,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 390.715,71</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	3.500,00	R\$ 8,29	R\$ 10,15	R\$ 35.525,00
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M²	7.000,00	R\$ 21,57	R\$ 26,41	R\$ 184.870,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M³	500	R\$ 24,89	R\$ 30,48	R\$ 15.240,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	650	R\$ 15,53	R\$ 19,01	R\$ 12.356,50
2.5	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	150	R\$ 16,16	R\$ 19,79	R\$ 2.968,50
2.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	2.031,90	R\$ 13,70	R\$ 16,77	R\$ 34.074,96
2.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	1.040,00	R\$ 13,25	R\$ 16,22	R\$ 16.868,80
2.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M³	350	R\$ 77,60	R\$ 95,03	R\$ 33.260,50
2.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.600,00	R\$ 9,95	R\$ 12,18	R\$ 19.488,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	900	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 12.447,00
2.11	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	950	R\$ 7,31	R\$ 8,95	R\$ 8.502,50
2.12	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	50	R\$ 12,02	R\$ 14,72	R\$ 736,00
2.13	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	120	R\$ 92,61	R\$ 113,41	R\$ 13.609,20
2.14	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 315,00
2.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 112,50
2.16	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M²	25	R\$ 11,15	R\$ 13,65	R\$ 341,25
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 112.873,70</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	300	R\$ 89,31	R\$ 109,37	R\$ 32.811,00
3.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	750	R\$ 6,31	R\$ 7,72	R\$ 5.790,00
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.640,00	R\$ 6,68	R\$ 8,18	R\$ 21.595,20



3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	750	R\$ 35,09	R\$ 42,97	R\$ 32.227,50
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	2.500,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18	R\$ 20.450,00
				Fls nº: 2271		
4	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>			Prcc. nº: 020201/2022		<b>R\$ 845.719,20</b>
				Rubrica: 08		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	450	R\$ 132,85	R\$ 162,70	R\$ 73.215,00
4.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	450	R\$ 452,88	R\$ 554,64	R\$ 249.588,00
4.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	290	R\$ 313,98	R\$ 384,53	R\$ 111.513,70
4.4	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	450	R\$ 344,78	R\$ 422,25	R\$ 190.012,50
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	300	R\$ 11,10	R\$ 13,59	R\$ 4.077,00
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	400	R\$ 11,05	R\$ 13,53	R\$ 5.412,00
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	400	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 5.932,00
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	400	R\$ 11,99	R\$ 14,68	R\$ 5.872,00
4.9	AÇO CA - 50 Ø 16,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	KG	350	R\$ 12,78	R\$ 15,65	R\$ 5.477,50
4.10	AÇO CA - 50 Ø 20,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	KG	500	R\$ 14,16	R\$ 17,34	R\$ 8.670,00
4.11	AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	KG	500	R\$ 14,22	R\$ 17,41	R\$ 8.705,00
4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	300	R\$ 188,32	R\$ 230,63	R\$ 69.189,00
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	350	R\$ 252,09	R\$ 308,73	R\$ 108.055,50
5	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 1.561.840,00</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	6.500,00	R\$ 117,83	R\$ 144,30	R\$ 937.950,00
5.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	12.500,00	R\$ 5,38	R\$ 6,58	R\$ 82.250,00
5.3	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M²	12.500,00	R\$ 30,38	R\$ 37,20	R\$ 465.000,00
5.4	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	M²	250	R\$ 64,05	R\$ 78,44	R\$ 19.610,00
5.5	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM	M²	375	R\$ 124,18	R\$ 152,08	R\$ 57.030,00
6	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 1.175.351,65</b>
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 780,33	R\$ 955,67	R\$ 23.891,75



6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 787,32	R\$ 964,23	R\$ 24.105,75
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 826,81	R\$ 1.012,59	R\$ 25.314,75
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 898,52	R\$ 1.100,41	R\$ 27.510,25
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	25	R\$ 1.662,98	R\$ 2.036,65	R\$ 50.916,25
6.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	M²	250	R\$ 404,75	R\$ 495,69	R\$ 123.922,50
6.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	450	R\$ 764,17	R\$ 935,87	R\$ 421.141,50
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	120	R\$ 309,98	R\$ 379,63	R\$ 45.555,60
6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	120	R\$ 440,05	R\$ 538,92	R\$ 64.670,40
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	M²	250	R\$ 423,47	R\$ 518,62	R\$ 129.655,00
6.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	240	R\$ 526,43	R\$ 644,71	R\$ 154.730,40
6.12	GRADE EM METALON	M²	250	R\$ 274,15	R\$ 335,75	R\$ 83.937,50
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					R\$ 114.383,27
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	350	R\$ 45,92	R\$ 56,23	R\$ 19.680,50
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	360	R\$ 166,63	R\$ 204,07	R\$ 73.465,20
7.3	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	711	R\$ 24,39	R\$ 29,87	R\$ 21.237,57
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					R\$ 207.272,00
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200	R\$ 56,82	R\$ 69,58	R\$ 13.916,00
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200	R\$ 89,41	R\$ 109,50	R\$ 21.900,00



8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	R\$ 72,62	R\$ 88,93	R\$ 17.786,00
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200	R\$ 39,58	R\$ 48,47	R\$ 9.694,00
8.5	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	M	200	R\$ 38,74	R\$ 47,44	R\$ 9.488,00
8.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	200	R\$ 50,99	R\$ 62,44	R\$ 12.488,00
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	450	R\$ 30,70	R\$ 37,59	R\$ 16.915,50
8.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	650	R\$ 89,94	R\$ 110,14	R\$ 71.591,00
8.9	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M²	150	R\$ 182,33	R\$ 223,29	R\$ 33.493,50
9	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>R\$ 5.516.452,10</b>
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	1.820,00	R\$ 40,34	R\$ 49,40	R\$ 89.908,00
9.2	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3 X 27 MM	M²	7.500,00	R\$ 42,52	R\$ 52,07	R\$ 390.525,00
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	3.750,00	R\$ 54,92	R\$ 67,26	R\$ 252.225,00
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	M²	300	R\$ 48,05	R\$ 58,84	R\$ 17.652,00
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1.200,00	R\$ 7,87	R\$ 9,63	R\$ 11.556,00
9.6	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	M	865	R\$ 38,58	R\$ 47,24	R\$ 40.862,60
9.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	550	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 62.623,00
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	24.000,00	R\$ 95,78	R\$ 117,30	R\$ 2.815.200,00
9.9	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	5.500,00	R\$ 32,41	R\$ 39,69	R\$ 218.295,00
9.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	M	5.500,00	R\$ 37,94	R\$ 46,46	R\$ 255.530,00
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.500,00	R\$ 41,73	R\$ 51,10	R\$ 281.050,00
9.12	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	M²	1.500,00	R\$ 8,93	R\$ 10,93	R\$ 16.395,00
9.13	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRÁFEGO, COM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES 40 X 40 X 3 CM, SOBRE COLCHÃO AREIA E = 3 CM, REJUNTADAS COM ARG. TRAÇO T4	M²	450	R\$ 61,92	R\$ 75,83	R\$ 34.123,50



9.14	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M²	100	R\$ 550,15	R\$ 678,76	R\$ 67.376,00
9.15	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	7.000,00	R\$ 81,52	R\$ 99,83	R\$ 698.810,00
9.16	COLCHÃO DE AREIA	M³	450	R\$ 79,03	R\$ 96,78	R\$ 43.551,00
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M²	500	R\$ 360,53	R\$ 441,54	R\$ 220.770,00
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 2.591.498,48</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	R\$ 85,76	R\$ 105,03	R\$ 3.150,90
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 484,46	R\$ 593,31	R\$ 8.899,65
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 672,51	R\$ 823,62	R\$ 10.707,06
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 705,98	R\$ 864,61	R\$ 10.375,32
10.5	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	4	R\$ 256,84	R\$ 314,55	R\$ 1.258,20
10.6	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	14	R\$ 695,81	R\$ 852,15	R\$ 11.930,10
10.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65	R\$ 144,81	R\$ 177,34	R\$ 11.527,10
10.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, TECNOLUX OU SIMILAR, C/LÂMPADA PL 15W	UN	450	R\$ 428,93	R\$ 525,31	R\$ 236.389,50
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 1.189,00
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	R\$ 10,13	R\$ 12,40	R\$ 868,00
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110	R\$ 50,33	R\$ 61,63	R\$ 6.779,30
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95	R\$ 11,09	R\$ 13,58	R\$ 1.290,10
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	R\$ 59,98	R\$ 73,45	R\$ 11.017,50
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	R\$ 60,95	R\$ 74,64	R\$ 11.196,00
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	R\$ 63,66	R\$ 77,96	R\$ 5.457,20
10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	R\$ 63,66	R\$ 77,96	R\$ 3.898,00
10.17	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UN	400	R\$ 77,70	R\$ 95,15	R\$ 38.060,00
10.18	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	300	R\$ 116,73	R\$ 142,95	R\$ 42.885,00



10.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	R\$ 36,58	R\$ 44,79	R\$ 11.197,50
10.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	R\$ 143,85	R\$ 176,17	R\$ 44.042,50
10.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	R\$ 26,84	R\$ 32,87	R\$ 3.287,00
10.22	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150	R\$ 20,66	R\$ 25,30	R\$ 3.795,00
10.23	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 150 A 500W	UN	50	R\$ 30,65	R\$ 37,53	R\$ 1.876,50
10.24	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UN	100	R\$ 180,64	R\$ 221,22	R\$ 22.122,00
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10.000,00	R\$ 8,52	R\$ 10,43	R\$ 104.300,00
10.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	R\$ 6,91	R\$ 8,46	R\$ 5.922,00
10.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 26.325,00
10.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	R\$ 12,36	R\$ 15,13	R\$ 18.156,00
10.29	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 1"	UN	3.500,00	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 124.880,00
10.30	ABRACADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UN	350	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 4.154,50
10.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	200	R\$ 599,42	R\$ 734,10	R\$ 146.820,00
10.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	45	R\$ 127,72	R\$ 156,41	R\$ 7.038,45
10.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150	R\$ 32,40	R\$ 39,68	R\$ 5.952,00
10.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150	R\$ 38,05	R\$ 46,59	R\$ 6.988,50
10.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150	R\$ 25,75	R\$ 31,53	R\$ 4.729,50
10.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150	R\$ 19,13	R\$ 23,42	R\$ 3.513,00
10.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150	R\$ 31,33	R\$ 38,36	R\$ 5.754,00
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	10.000,00	R\$ 10,87	R\$ 13,31	R\$ 133.100,00
10.39	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM <sup>2</sup> (FIO 10) - 450/750V / 70°C	M	6.000,00	R\$ 8,58	R\$ 10,50	R\$ 63.000,00
10.40	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM <sup>2</sup> - 450/750V / 70°C	M	6.000,00	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 75.660,00
10.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	R\$ 2,70	R\$ 3,30	R\$ 33.000,00
10.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	R\$ 4,01	R\$ 4,91	R\$ 49.100,00





Rubrica

10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	R\$ 7,71	R\$ 9,44	R\$ 94.400,00	
10.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	R\$ 9,22	R\$ 11,29	R\$ 112.900,00	
10.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	R\$ 15,37	R\$ 18,82	R\$ 188.200,00	
10.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	R\$ 50,61	R\$ 61,98	R\$ 1.549,50	
10.47	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	10	R\$ 2.257,67	R\$ 2.764,96	R\$ 27.649,60	
10.48	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	10	R\$ 2.116,12	R\$ 2.591,61	R\$ 25.916,10	
10.49	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400	R\$ 484,81	R\$ 593,74	R\$ 237.496,00	
10.50	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100	R\$ 626,50	R\$ 767,27	R\$ 76.727,00	
10.51	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200	R\$ 948,07	R\$ 1.161,10	R\$ 232.220,00	
10.52	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UN	8	R\$ 9.184,04	R\$ 11.247,69	R\$ 89.981,52	
10.53	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA DE 15KV, 60HZ, AT 13,2KV, BT 220/127 C/ ENTRADA AÉREA	UN	8	R\$ 4.297,80	R\$ 5.263,51	R\$ 42.108,08	
10.54	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55	R\$ 115,35	R\$ 141,26	R\$ 7.769,30	
10.55	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	1.500,00	R\$ 60,02	R\$ 73,50	R\$ 110.250,00	
10.56	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	25	R\$ 695,81	R\$ 852,15	R\$ 21.303,75	
10.57	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	R\$ 8,49	R\$ 10,39	R\$ 259,75	
10.58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	R\$ 9,67	R\$ 11,84	R\$ 296,00	
10.59	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	R\$ 11,42	R\$ 13,98	R\$ 349,50	
10.60	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25	R\$ 17,35	R\$ 21,24	R\$ 531,00	
11	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 225.340,70</b>	
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850	R\$ 14,31	R\$ 17,52	R\$ 14.892,00	



11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850	R\$ 17,06	R\$ 20,89	R\$ 17,756,50	Prod nº: 010001/01022 Rubrica: 01
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 26.231,00	
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	850	R\$ 20,66	R\$ 25,30	R\$ 21.505,00	
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	850	R\$ 18,15	R\$ 22,22	R\$ 18.887,00	
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700	R\$ 50,03	R\$ 61,27	R\$ 42.889,00	
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 66,33	R\$ 81,23	R\$ 2.030,75	
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 84,07	R\$ 102,96	R\$ 2.574,00	
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 48,70	R\$ 59,64	R\$ 1.491,00	
11.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	UN	15	R\$ 589,91	R\$ 722,46	R\$ 10.836,90	
11.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	15	R\$ 936,52	R\$ 1.146,95	R\$ 17.204,25	
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150	R\$ 5,42	R\$ 6,63	R\$ 994,50	
11.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150	R\$ 12,79	R\$ 15,66	R\$ 2.349,00	
11.14	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	150	R\$ 7,45	R\$ 9,12	R\$ 1.368,00	
11.15	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	50	R\$ 9,33	R\$ 11,42	R\$ 571,00	
11.16	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	50	R\$ 17,27	R\$ 21,15	R\$ 1.057,50	
11.17	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	50	R\$ 121,41	R\$ 148,69	R\$ 7.434,50	
11.18	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	25	R\$ 4,74	R\$ 5,80	R\$ 145,00	
11.19	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	25	R\$ 6,39	R\$ 7,82	R\$ 195,50	
11.20	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	25	R\$ 12,39	R\$ 15,17	R\$ 379,25	
11.21	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN	25	R\$ 35,89	R\$ 43,95	R\$ 1.098,75	
11.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	50	R\$ 15,99	R\$ 19,58	R\$ 979,00	
11.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UN	50	R\$ 4,33	R\$ 5,30	R\$ 265,00	
11.24	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	50	R\$ 5,08	R\$ 6,22	R\$ 311,00	
11.25	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	50	R\$ 29,67	R\$ 36,33	R\$ 1.816,50	
11.26	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	50	R\$ 8,69	R\$ 10,64	R\$ 532,00	
11.27	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	50	R\$ 12,25	R\$ 15,00	R\$ 750,00	
11.28	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	50	R\$ 23,82	R\$ 29,17	R\$ 1.458,50	
11.29	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	50	R\$ 88,87	R\$ 108,83	R\$ 5.441,50	



Proc. n°: 010203/2022  
 Rubrica: 5,56 R\$ 278,00

11.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 4,54	R\$ 278,00	R\$ 278,00
11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 8,59	R\$ 10,52	R\$ 526,00
11.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 11,58	R\$ 14,18	R\$ 709,00
11.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 14,24	R\$ 17,43	R\$ 871,50
11.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 86,82	R\$ 106,32	R\$ 5.316,00
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	R\$ 5,83	R\$ 7,14	R\$ 357,00
11.36	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 36,96	R\$ 45,26	R\$ 1.357,80
11.37	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 58,69	R\$ 71,87	R\$ 2.156,10
11.38	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 230,77	R\$ 282,62	R\$ 8.478,60
11.39	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 50,27	R\$ 61,56	R\$ 1.846,80
<b>12</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>R\$ 455.663,55</b>
12.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	50	R\$ 76,47	R\$ 93,65	R\$ 4.682,50
12.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	50	R\$ 124,98	R\$ 153,06	R\$ 7.653,00
12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	50	R\$ 188,44	R\$ 230,78	R\$ 11.539,00
12.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	50	R\$ 128,68	R\$ 157,59	R\$ 7.879,50
12.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	M	560	R\$ 15,45	R\$ 18,92	R\$ 10.595,20
12.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M	950	R\$ 22,45	R\$ 27,49	R\$ 26.115,50
12.7	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M	830	R\$ 34,96	R\$ 42,81	R\$ 35.532,30
12.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	950	R\$ 39,75	R\$ 48,68	R\$ 46.246,00
12.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25	R\$ 350,72	R\$ 429,52	R\$ 10.738,00
12.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	150	R\$ 531,48	R\$ 650,90	R\$ 97.635,00
12.11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	M²	190	R\$ 442,53	R\$ 541,96	R\$ 102.972,40
12.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	250	R\$ 15,81	R\$ 19,36	R\$ 4.840,00
12.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 578,81	R\$ 708,86	R\$ 10.632,90





Proc. nº: 010901/2022

Rubrica: R\$ 40,79 R\$ 2.039,50

12.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50	R\$ 33,31		
12.32	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50	R\$ 18,70	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50	R\$ 9,99	R\$ 12,23	R\$ 611,50
12.34	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5	R\$ 2.034,82	R\$ 2.492,04	R\$ 12.460,20
12.35	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5	R\$ 5.098,55	R\$ 6.244,19	R\$ 31.220,95
12.36	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30	R\$ 110,07	R\$ 134,80	R\$ 4.044,00
12.37	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30	R\$ 286,70	R\$ 351,12	R\$ 10.533,60
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 161.288,01</b>
13.1	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	UN	45	R\$ 473,33	R\$ 579,68	R\$ 26.085,60
13.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO DO PISO, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, C.J.FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA - REV 02	UN	30	R\$ 333,10	R\$ 407,94	R\$ 12.238,20
13.3	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	25	R\$ 735,96	R\$ 901,33	R\$ 22.533,25
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50	R\$ 117,11	R\$ 143,42	R\$ 7.171,00
13.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18	R\$ 48,48	R\$ 59,37	R\$ 1.068,66
13.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	130	R\$ 37,09	R\$ 45,42	R\$ 5.904,60
13.7	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	UN	5	R\$ 197,90	R\$ 242,36	R\$ 1.211,80
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	R\$ 303,34	R\$ 371,50	R\$ 5.572,50
13.9	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	15	R\$ 164,03	R\$ 200,88	R\$ 3.013,20
13.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	180	R\$ 346,98	R\$ 424,94	R\$ 76.489,20
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 2.298.007,12</b>
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	17.940,00	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 43.594,20
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M²	13.560,00	R\$ 20,89	R\$ 25,58	R\$ 346.864,80
14.3	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÇOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	3.500,00	R\$ 15,24	R\$ 18,66	R\$ 65.310,00



Proc. nº: 050901/2022  
Rubrica: R\$ 26,14 R\$ 117.630,00

14.4	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1	M²	4.500,00	R\$ 21,35	R\$ 95.925,00	R\$ 117.630,00
14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	3.500,00	R\$ 13,02	R\$ 45.570,00	R\$ 55.790,00
14.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	30.000,00	R\$ 3,52	R\$ 105.600,00	R\$ 129.300,00
14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	M²	10.000,00	R\$ 15,21	R\$ 152.100,00	R\$ 186.200,00
14.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (BANCOS)	M²	4.500,00	R\$ 15,21	R\$ 68.445,00	R\$ 83.790,00
14.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	3.670,00	R\$ 18,32	R\$ 67.134,40	R\$ 82.318,10
14.10	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M²	13.500,00	R\$ 34,31	R\$ 463.165,00	R\$ 567.135,00
14.11	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - REV 03	M²	6.500,00	R\$ 36,58	R\$ 237.770,00	R\$ 291.135,00
14.12	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	500	R\$ 14,56	R\$ 7.280,00	R\$ 8.915,00
14.13	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M²	1.230,00	R\$ 16,00	R\$ 19.680,00	R\$ 24.095,70
14.14	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	988	R\$ 18,65	R\$ 18.426,80	R\$ 22.565,92
14.15	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	1.500,00	R\$ 21,39	R\$ 32.085,00	R\$ 39.285,00
14.16	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M²	1.985,00	R\$ 35,47	R\$ 70.400,15	R\$ 86.228,40
14.17	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	2.500,00	R\$ 48,29	R\$ 120.725,00	R\$ 147.850,00
15	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 2.011.677,70</b>
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	80	R\$ 1.155,92	R\$ 92.473,60	R\$ 113.252,00
15.2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UN	100	R\$ 576,85	R\$ 57.685,00	R\$ 70.646,00
15.3	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	150	R\$ 1.035,61	R\$ 155.341,50	R\$ 190.246,50
15.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	100	R\$ 237,89	R\$ 23.789,00	R\$ 29.134,00
15.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 2.381,73	R\$ 47.634,60	R\$ 58.338,00
15.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 2.725,73	R\$ 54.514,60	R\$ 66.764,00
15.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 2.836,10	R\$ 56.722,00	R\$ 69.467,40



15.8	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 1.951,73	R\$ 2.390,28	R\$ 47.805,60
15.9	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 2.811,73	R\$ 3.443,52	R\$ 68.870,40
15.10	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 2.836,10	R\$ 3.473,37	R\$ 69.467,40
15.11	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	UN	20	R\$ 2.468,21	R\$ 3.022,81	R\$ 60.456,20
15.12	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	20	R\$ 2.812,42	R\$ 3.444,37	R\$ 68.887,40
15.13	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	20	R\$ 1.038,74	R\$ 1.272,14	R\$ 25.442,80
15.14	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20	R\$ 4.213,10	R\$ 5.159,78	R\$ 103.195,60
15.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	500	R\$ 453,02	R\$ 554,81	R\$ 277.405,00
15.16	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO 100 X 100 X 19 MM	UN	80	R\$ 21,85	R\$ 26,75	R\$ 2.140,00
15.17	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	3.500,00	R\$ 19,35	R\$ 23,69	R\$ 82.915,00
15.18	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UN	2.500,00	R\$ 30,10	R\$ 36,86	R\$ 92.150,00
15.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M²	800	R\$ 61,90	R\$ 75,80	R\$ 60.640,00
15.20	MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	255	R\$ 778,14	R\$ 952,98	R\$ 243.009,90
15.21	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	300	R\$ 377,21	R\$ 461,96	R\$ 138.588,00
15.22	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COM MOLDURA	M²	150	R\$ 396,60	R\$ 485,71	R\$ 72.856,50
16	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO					R\$ 287.494,80
16.1	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	UN	15	R\$ 15.649,81	R\$ 19.166,32	R\$ 287.494,80
17	BRINQUEDOS					R\$ 865.806,30
17.1	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	UN	15	R\$ 3.968,74	R\$ 4.860,51	R\$ 72.907,65
17.2	BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDROS	UN	15	R\$ 3.187,98	R\$ 3.904,31	R\$ 58.564,65
17.3	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	15	R\$ 11.574,12	R\$ 14.174,82	R\$ 212.622,30
17.4	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	15	R\$ 3.858,74	R\$ 4.725,79	R\$ 70.886,85
17.5	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALAIA NOVA	UN	15	R\$ 1.208,01	R\$ 1.479,44	R\$ 22.191,60
17.6	BRINQUEDO AMARELINHA (PADRÃO EMURB)	UN	15	R\$ 300,38	R\$ 367,87	R\$ 5.518,05
17.7	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	15	R\$ 2.528,74	R\$ 3.096,94	R\$ 46.454,10



17.8	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	15	R\$ 1.982,79	R\$ 428,32	R\$ 584,10
17.9	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15	R\$ 2.761,12	R\$ 3.381,54	R\$ 50.723,10
17.10	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15	R\$ 12.068,09	R\$ 14.779,78	R\$ 221.696,70
17.11	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI	UN	50	R\$ 1.107,48	R\$ 1.356,33	R\$ 67.816,50
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 118.281,55</b>
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	3.585,00	R\$ 2,15	R\$ 2,63	R\$ 9.428,55
18.2	LIMPEZA GERAL	M²	4.500,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 11.475,00
18.3	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M²	4.500,00	R\$ 1,90	R\$ 2,32	R\$ 10.440,00
18.4	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M³	850	R\$ 60,00	R\$ 73,48	R\$ 62.458,00
18.5	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M³	1.600,00	R\$ 12,50	R\$ 15,30	R\$ 24.480,00
<b>19</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 125.392,50</b>
19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750	R\$ 92,54	R\$ 113,33	R\$ 84.997,50
19.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750	R\$ 26,19	R\$ 32,07	R\$ 24.052,50
19.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750	R\$ 17,80	R\$ 21,79	R\$ 16.342,50
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>15.923.824,72</b>	
				<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>3.576.172,62</b>	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19.499.997,34</b>	

ALAN AMORIM NASCIMENTO. Presidente da CPL/PMB. GERENCIADOR. A P MIRANDA EIRELI. CNPJ n.º 23.475.645/0001-86. ARISTEU PEREIRA MIRANDA. CPF n.º 013.159.753-19. C. I. n.º 222805120023 SSP/MA. Proprietário. DETENTORA. Bacabal/MA, 23 de março de 2022.

Código identificador:

905fbfccc4aa7e745513facf2742fbefc9cd5987ed729da888346cbbd8c6abd4eb1dbd0dbf9b7d78e670186d5348fc6571be7071f69ad8b9595f138f5d0bd7b

### EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 202207020201/2022. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 019/2022-SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 070202/2022. VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES. Pelo presente instrumento, a PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, neste ato representado pelo Presidente da CPL o Sr. ALAN AMORIM NASCIMENTO, nomeado através da Portaria n.º 72/2022, conforme doravante denominado ÓRGÃO GERENCIADOR, conforme artigo 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa ARMAZEM OLIVEIRA LTDA sob CNPJ n.º 42.658.672/0001-39, sediada na Avenida dos Holandeses/Cons. Hilton Rodrigues, Loja 17, n.º 05, CEP 65.065-180, Olho D'Água, São Luís/MA, representada por seu Proprietário o Sr. IGOR RUAN MENDES DE OLIVEIRA sob CPF n.º 623.580.783-01 e C. I. n.º 058026032016-2 SSP/MA, que teve seu preço registrado, em face à realização do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 019/2022-SRP. OBJETO: Registro de Preço para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de Eletrodomésticos, de interesse da Secretaria Municipal de Educação do Município de Bacabal/MA.

### QUADRO 1 - DADOS DA EMPRESA DETENTORA

<b>ARMAZEM OLIVEIRA LTDA</b>	
<b>CNPJ n.º 42.658.672/0001-39</b>	<b>Telefone/Fax: (98) 98804-7306</b>
<b>Endereço: Avenida dos Holandeses/Cons. Hilton Rodrigues, Loja 17, n.º 05, CEP 65.065-180, Olho D'Água, São Luís/MA</b>	<b>E-mail: distribuidoraoliveira01@gmail.com</b>

