

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM/MA TERCEIROS

Volume: 5 - Número: 3784 de 4 de Abril de 2025

DATA: 04/04/2025

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://pindaremirim.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 9832102601

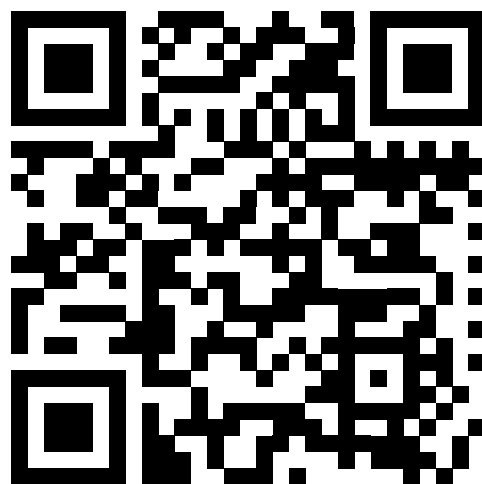
E-mail: ppindaremirim@gmail.com

ENDEREÇO COMPLETO

AV. ELIAS HAICKEL, Nº 11 CENTRO, CEP: 65370-000

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim



CPF: ***616513**
IP com nº: 10.0.0.90
www.pindaremirim.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1162

SUMÁRIO

LICITAÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº: 12/2025 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ – MIRIM - MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM - LICITAÇÃO - ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº: 12/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12/2025

LEI 14.133/2021

**PROCESSO DE ORIGEM**

Concorrência – Eletrônica - SRP Nº 03/2025

Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 10/2025

**OBJETO**

Contratação de empresa para serviços de manutenção de logradouros das secretarias municipais sob demanda no município de Pindaré – Mirim - MA

**VALOR TOTAL REGISTRADO**

R\$ 11.393.623,510 (onze milhões, trezentos e noventa e três mil, seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e um centavos).

**VIGÊNCIAS**

INICIAL: 1 de Abril de 2025

FINAL: 1 de Abril de 2026

**ÓRGÃO GERENCIADOR**

Secretaria Municipal de Administração

RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

Elmadon Moreira da Silva

Art. 21º do Decreto Municipal nº 001 de janeiro de 2024

**DADOS DO BENEFICIÁRIO****MMN EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 38.338.902/0001-05****RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO, 20, BAIRRO NOVO, VITÓRIA DO MEARIM, MARANHÃO****mmempreendimentos2022@gmail.com, (98) 98411-9314,****MARCELINO MACIEL NETO, CPF Nº 915.821.303-10, RG Nº 69737496-3 SSP-MA****PREÂMBULO**

Aos 1 de Abril de 2025, a Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim – MA, através da Unidade Gerenciadora Secretaria Municipal de Administração, inscrita no CNPJ nº 06.189.344/0001-77, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Administração, Srº. Edson de Sousa Pereira, RG: 845930974 SSP/MA, CPF: 407.098.683-91, nomeada pela Portaria nº 02, de 03 de janeiro. de 2025, e pelo Srº Elmadon Moreira da Silva CPF nº 917.930.413-34, responsável pelo Gerenciamento da Ata de Registro de Preços, doravante denominado ÓRGÃO GERENCIADOR, conforme Art. 21º do Decreto Municipal nº 001 de janeiro de 2024, lavra a presente Ata de Registro de Preços (ARP), referente ao Processo Administrativo em epígrafe que deu origem ao Concorrência - Eletrônica Nº 03/2025, que tem como objeto Contratação de empresa para serviços de manutenção de logradouros das secretarias municipais sob demanda no município de



Pindaré – Mirim - MA, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, observados as especificações, os preços e os quantitativos do termo de referência do Processo de Contratação em referência referenciada, atendendo as condições previstas no edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na , sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta **ATA** em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1 – A presente Ata tem por objeto Contratação de empresa para serviços de manutenção de logradouros das secretarias municipais sob demanda no município de Pindaré – Mirim - MA, especificado no Termo de Referência, Anexo I do edital do Concorrência - Eletrônica Nº 03/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE, FORMALIZAÇÃO E CADASTRO RESERVA

2.1 – A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

2.1.1 – O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

2.1.2 – Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

2.2 – A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.1 – O instrumento contratual de que trata o item anterior deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

2.3 – Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4 – Após do processo de contratação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

2.4.1 – Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário e se obrigar nos limites dela;

2.4.2 – Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

2.4.2.1 – Aceitarem cotar os itens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação;

2.4.2.2 – Mantiverem sua proposta original.

2.4.3 – Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

2.5 – O registro a que se refere o item 2.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

2.6 – Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário terão prioridades sobre aqueles que mantiverem sua proposta original.

2.7 – A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 2.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

2.7.1 – Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta;

2.7.2 – Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços.

2.8 – O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

2.9 – Após a homologação do processo de contratação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no instrumento convocatório, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

2.9.1 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

2.10 – A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no PNCP.

2.11 – Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 2.7, observando o item 2.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

2.12 – Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 2.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do instrumento convocatório, poderá:

2.12.1 – Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

2.12.2 – Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

2.13 – A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

CLÁUSULA TERCEIRA – REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS

3.1 – As quantidades previstas para os itens com preços registrados nesta ata de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou entidades participantes do registro de preços.

3.2 – O remanejamento somente poderá ser feito de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante.

3.3 – O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

3.4 – Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

CLÁUSULA QUARTA – ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS



4.1 – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4.2 – Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

4.2.1 – Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.2 – Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

4.1.3 – Na hipótese de previsão no instrumento convocatório de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.3.1 – No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

4.1.3.2 – No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

CLÁUSULA QUINTA – NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

5.1.1 – Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

5.1.2 – Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

5.1.3 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5.1.4 – Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2 – Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

5.2.1 – Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

5.2.2 – Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 6.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

5.2.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

5.2.4 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 6.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

5.2.5 – Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 5.2 e no item 5.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

5.2.6 – O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 – O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

6.1.1 – Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

6.1.2 – Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

6.1.3 – Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

6.1.4 – Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.4.1 – Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

6.2 – O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 6.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

6.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

6.4 – O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

6.4.1 – Por razão de interesse público;

6.4.2 – A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

6.4.3 – Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

7.1 – O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no instrumento convocatório;

7.1.2 – As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.



7.2 – É da competência do 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 ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

7.3 – O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 6.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 – As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do instrumento convocatório.

8.2 – Integra a presente Ata de Registro de Preço, o Anexo I, com o cadastro de reserva das empresas signatárias que aceitam cotar os itens com os preços iguais ao do licitante vencedor do procedimento de contratação em referência.

8.3 – Fica eleito o Foro da cidade de Pindaré-Mirim - MA, para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente ATA de Registro de Preços (ARP), que não puderem ser administrativamente solucionados, renunciando, como renunciado têm, a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudança de domicílio de qualquer das partes.

CLÁUSULA NONA – DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública Estadual, Distrital e Municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

9.1.1 – Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

9.1.2 – Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

9.1.3 – Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

9.2 – A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

9.2.1 – O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

9.3 – Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

9.4 – O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

9.5 – O órgão ou a entidade poderá aderir ao item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 9.1.

9.5 – As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

9.6 – O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS ITENS REGISTRADOS

10.1 – O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

BENEFICIÁRIO DA ATA: MMN EMPREENDIMENTOS LTDA								
CNPJ: N° 38.338.902/0001-05			FONE: (98) 98411-9314					
ENDEREÇO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO, 20, BAIRRO NOVO, VITÓRIA DO MEARIM - MA								
E-MAIL: mmempreendimentos2022@gmail.com								
REPRESENTANTE LEGAL: MARCELINO MACIEL NETO								
CPF N° 915.821.303-10			RG N° 69737496-3 SSP-MA					
Proponente: MMN EMPREENDIMENTOS LTDA.-EPP CNPJ 38.338.902/0001-05 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP N.º 03/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 10/2025								
Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ-MIRIM/MA.								
BDI: 28,82%								
ENCARGOS SOCIAIS: 74,36% (HORISTA); 39,20% (MENSALISTA)								
DESONERADO EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL								
PLANILHA ORÇAMENTARIA ADEQUADA								
ITE M	SERV .	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PRÇ. UNIT SEM BDI	PRÇ. UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 331.198,5 4	2,91 %
010 1	1036 89	Fornecimento e instalacao de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF 03/2022	M2	150,00	R\$ 433,48	R\$ 558,41	R\$ 83.761,50	0,74 %



010 2	0984 59	Tapume com telha metálica. af_05/2018	M2	1000,0 0	R\$ 98,22	R\$ 126,53	R\$ 126.530,0 0	1,11 %
010 3	0990 59	Locação convencional da obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	M	400,00	R\$ 68,03	R\$ 87,64	R\$ 35.056,00	0,31 %
010 4	8831 68	Ponto de água fria aparente com material PVC rígido soldável Ø 25mm	UN	25,00	R\$ 53,19	R\$ 68,52	R\$ 1.713,00	0,02 %
010 5	9941 91	Instalação provisória de energia elétrica, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	20,00	R\$ 1.620,7 1	R\$ 2.087,8 0	R\$ 41.756,00	0,37 %
010 6	9975 43	Taxa do CREA	UN	20,00	R\$ 262,55	R\$ 338,22	R\$ 6.764,40	0,06 %
010 7	9973 14	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	20,00	R\$ 772,20	R\$ 994,75	R\$ 19.895,00	0,17 %
010 8	8826 74	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30x2,30m	MES	12,00	R\$ 1.017,0 9	R\$ 1.310,2 2	R\$ 15.722,64	0,14 %
02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 293.197,0 0	2,57 %
020 1	9994 66	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	300,00	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 3.741,00	0,03 %
020 2	0103 24	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	1500,0 0	R\$ 24,07	R\$ 31,01	R\$ 46.515,00	0,41 %
020 3	0102 38	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico E= 0,09m - revestida	M3	500,00	R\$ 27,48	R\$ 35,40	R\$ 17.700,00	0,16 %
020 4	0976 33	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual sem reaproveitamento	M2	1000,0 0	R\$ 24,40	R\$ 31,43	R\$ 31.430,00	0,28 %
020 5	0102 10	Demolição de banco de concreto pre-moldado	UN	25,00	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 522,25	%
020 6	0102 66	Remoção de esquadrias de alumínio e vidro	M2	500,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 11.105,00	0,10 %
020 7	0103 29	Remoção de esquadria de madeira com ou sem batente	M2	500,00	R\$ 14,11	R\$ 18,18	R\$ 9.090,00	0,08 %
020 8	0601 49	Remoção de calha de zinco	M	250,00	R\$ 10,47	R\$ 13,49	R\$ 3.372,50	0,03 %
020 9	0101 07	Demolição de pavimentação em paralelepípedo reaproveitamento	M2	500,00	R\$ 11,25	R\$ 14,49	R\$ 7.245,00	0,06 %
021 0	0976 35	Demolição de pavimento intertravado de forma manual com reaproveitamento	M2	500,00	R\$ 18,82	R\$ 24,24	R\$ 12.120,00	0,11 %
021 1	0100 39	Demolição de reboco	M2	950,00	R\$ 8,53	R\$ 10,99	R\$ 10.440,50	0,09 %
021 2	9967 93	Remoção de acessórios sanitários	UN	50,00	R\$ 12,99	R\$ 16,73	R\$ 836,50	0,01 %
021 3	0976 40	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual sem reaproveitamento	M2	1500,0 0	R\$ 1,79	R\$ 2,31	R\$ 3.465,00	0,03 %
021 4	0102 56	Remoção de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento	M2	250,00	R\$ 19,36	R\$ 24,94	R\$ 6.235,00	0,05 %
021 5	0102 58	Retirada de forro de madeira em tabuas	M2	25,00	R\$ 31,01	R\$ 39,95	R\$ 998,75	0,01 %
021 6	1501 34	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UN	30,00	R\$ 32,76	R\$ 42,20	R\$ 1.266,00	0,01 %
021 7	0976 62	Remoção de tubulação (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M	1500,0 0	R\$ 0,39	R\$ 0,50	R\$ 750,00	0,01 %
021 8	0976 60	Remoção de interruptores/tomadas elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	350,00	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 262,50	%
021 9	0976 61	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M	2500,0 0	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 2.275,00	0,02 %



0220	993143	Remocao de luminarias de forma manual sem reaproveitamento	UN	400,00	R\$ 1,64	R\$ 2,11	R\$ 844,00	0,01 %
0221	098527	Remocao de raizes remanescentes de tronco de arvore com diametro maior ou igual a 0,40m e menor que 0,6m. af_05/2018	UN	25,00	R\$ 142,76	R\$ 183,90	R\$ 4.597,50	0,04 %
0222	097650	Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	2000,00	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 20.740,00	0,18 %
0223	097647	Remocao de telhas de fibrocimento, metalica e ceramica de forma manual sem reaproveitamento	M2	2500,00	R\$ 3,84	R\$ 4,95	R\$ 12.375,00	0,11 %
0224	882985	Demolicao de concreto com martelete e compressor	M3	150,00	R\$ 421,42	R\$ 542,87	R\$ 81.430,50	0,71 %
0225	097641	Remocao de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	1000,00	R\$ 2,98	R\$ 3,84	R\$ 3.840,00	0,03 %
03		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 48.201,70	0,42 %
0301	096527	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de forma). af_06/2017	M3	150,00	R\$ 111,78	R\$ 144,00	R\$ 21.600,00	0,19 %
0302	882076	Carga, manobras e descarga de entulho em caminhao basculante 10m3 - carga com escavadeira hidraulica (caçamba de 0,80m3/111HP) e descarga livre (unidade: m3)	M3	1100,00	R\$ 7,24	R\$ 9,33	R\$ 10.263,00	0,09 %
0303	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratoria	M3	375,00	R\$ 23,41	R\$ 30,16	R\$ 11.310,00	0,10 %
0304	993705	Corte e aterro compensado	M3	400,00	R\$ 7,55	R\$ 9,73	R\$ 3.892,00	0,03 %
0305	096521	Escavacao mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavacao para colocacao de formas)	M3	30,00	R\$ 29,41	R\$ 37,89	R\$ 1.136,70	0,01 %
04		MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 494.109,10	4,34 %
0401	883382	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	120,00	R\$ 126,95	R\$ 163,54	R\$ 19.624,80	0,17 %
0402	992073	Concreto simples fabricado na obra fck=25mpa, lancado e adensado	M3	120,00	R\$ 611,29	R\$ 787,46	R\$ 94.495,20	0,83 %
0403	094974	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_05/2021	M3	60,00	R\$ 494,10	R\$ 636,50	R\$ 38.190,00	0,34 %
0404	092875	Corte e dobra de aco CA-25 diametro de 6,3mm	KG	90,00	R\$ 8,97	R\$ 11,56	R\$ 1.040,40	0,01 %
0405	092876	Corte e dobra de aco CA-25 diametro de 8,0mm	KG	90,00	R\$ 8,17	R\$ 10,52	R\$ 946,80	0,01 %
0406	092877	Corte e dobra de aco CA-25 diametro de 10,0mm	KG	70,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 886,20	0,01 %
0407	092878	Corte e dobra de aco CA-25 diametro de 12,5mm	KG	80,00	R\$ 9,23	R\$ 11,89	R\$ 951,20	0,01 %
0408	883169	Aço CA-50 Ø 16mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturase fundacoes	KG	100,00	R\$ 11,62	R\$ 14,97	R\$ 1.497,00	0,01 %
0409	883170	Aço CA-50 Ø 20mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturase fundacoes	KG	100,00	R\$ 12,67	R\$ 16,32	R\$ 1.632,00	0,01 %
0410	883171	Aço CA-50 Ø 25mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturase fundacoes	KG	100,00	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 1.574,00	0,01 %
0411	883172	Abraçadeira em fita de aço 1" com fecho rapido	UN	250,00	R\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 3.360,00	0,03 %
0412	092270	Fabricacao de forma para vigas com madeira serrada, E= 25mm	M2	150,00	R\$ 183,59	R\$ 236,50	R\$ 35.475,00	0,31 %



041 3	0922 69	Fabricacao de forma para pilares e estruturas similares, com madeira serrada, E= 25mm	M2	150,00	R\$ 155,93	R\$ 200,87	R\$ 30.130,50	0,26 %
041 4	0965 43	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-60 de 5mm - montagem. af 06/2017	KG	200,00	R\$ 20,25	R\$ 26,09	R\$ 5.218,00	0,05 %
041 5	0965 46	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af 06/2017	KG	200,00	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 3.586,00	0,03 %
041 6	0965 45	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 8mm - montagem. af 06/2017	KG	200,00	R\$ 18,01	R\$ 23,20	R\$ 4.640,00	0,04 %
041 7	0303 53	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundacoes	KG	200,00	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 2.764,00	0,02 %
041 8	0965 33	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 2 utilizacoes. af 06/2017	M2	150,00	R\$ 107,79	R\$ 138,86	R\$ 20.829,00	0,18 %
041 9	0752 21	Transporte comercial com caminhao basculante 6m3, rodovia pavimentada	M3XK M	1500,0 0	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 2.865,00	0,03 %
042 0	0927 78	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af 12/2015	KG	200,00	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 3.638,00	0,03 %
042 1	0927 79	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 12,5mm - montagem. af 12/2015	KG	200,00	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 3.640,00	0,03 %
042 2	0927 76	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem.	KG	100,00	R\$ 16,26	R\$ 20,95	R\$ 2.095,00	0,02 %
042 3	9931 94	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 8,0mm - montagem.	KG	100,00	R\$ 14,09	R\$ 18,15	R\$ 1.815,00	0,02 %
042 4	9983 50	Fabricacao de forma para pilares e estruturas similares em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af 09/2020	M2	150,00	R\$ 193,10	R\$ 248,75	R\$ 37.312,50	0,33 %
042 5	0922 65	Fabricacao de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af 07/2015	M2	150,00	R\$ 136,31	R\$ 175,59	R\$ 26.338,50	0,23 %
042 6	0924 68	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metalico, pe-direito simples, em chapa de madeira plastificada 10 utilizacoes.	M2	100,00	R\$ 72,61	R\$ 93,54	R\$ 9.354,00	0,08 %
042 7	0927 68	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem	KG	100,00	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 1.514,00	0,01 %
042 8	0927 69	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem. af 12/2015	KG	100,00	R\$ 14,58	R\$ 18,78	R\$ 1.878,00	0,02 %
042 9	0927 70	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem	KG	100,00	R\$ 13,07	R\$ 16,84	R\$ 1.684,00	0,01 %
043 0	0927 74	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 20,0mm - montagem. af 12/2015	KG	150,00	R\$ 10,39	R\$ 13,38	R\$ 2.007,00	0,02 %



0431	094973	Concreto FCK= 40mpa, traco 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600l. af_05/2021	M3	50,00	R\$ 648,62	R\$ 835,55	R\$ 41.777,50	0,37 %
0432	030375	Fornecimento e instalacao de tela de aco soldada nervurada Q-92, CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48kg/m2), painel 2,45x6,0m Telcon ou similar	M2	250,00	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 5.482,50	0,05 %
0433	998517	Concreto simples fabricado na obra fck=10mpa, lançado e adensado	M3	125,00	R\$ 484,01	R\$ 623,50	R\$ 77.937,50	0,68 %
0434	096619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroaemento ou sapatas, espessura de 5cm. af_08/2017	M2	150,00	R\$ 41,04	R\$ 52,87	R\$ 7.930,50	0,07 %
05		RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.749.905,00	15,36 %
0501	103334	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14, bloco deitado), e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	3500,00	R\$ 148,84	R\$ 191,74	R\$ 671.090,00	5,89 %
0502	087878	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	3500,00	R\$ 6,56	R\$ 8,45	R\$ 29.575,00	0,26 %
0503	999138	Reboco ou emboco externo de parede com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia) espessura 2,5cm	M2	3500,00	R\$ 38,10	R\$ 49,08	R\$ 171.780,00	1,51 %
0504	990712	Cobogo de cimento tipo "escama", dim.: 50x50cm	M2	250,00	R\$ 131,47	R\$ 169,36	R\$ 42.340,00	0,37 %
0505	102253	Divisoria sanitaria, tipo cabide, em granito cinza polido, esp= 3cm, assentado com argamassa colante AC III-E exclusive ferragens	M2	150,00	R\$ 947,16	R\$ 1.220,13	R\$ 183.019,50	1,61 %
0506	096368	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metalica com guias duplas, sem vaos. af_06/2017	M2	400,00	R\$ 210,35	R\$ 270,97	R\$ 108.388,00	0,95 %
0507	992918	Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	M2	250,00	R\$ 552,10	R\$ 711,22	R\$ 177.805,00	1,56 %
0508	882162	Bancada em granito cinza andorinha para laboratorio de informatica esp= 2,0cm, h= 75cm e larg= 60cm exclusive alv. de apoio	M	250,00	R\$ 333,86	R\$ 430,08	R\$ 107.520,00	0,94 %
0509	996802	Bancada em granito verde ubatuba e= 2cm, com filete 3cm	M2	250,00	R\$ 802,32	R\$ 1.033,55	R\$ 258.387,50	2,27 %
06		ESQUADRIAS					R\$ 672.845,60	5,91 %
0601	991296	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 1.005,23	R\$ 1.294,94	R\$ 32.373,50	0,28 %
0602	991297	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 860,26	R\$ 1.108,19	R\$ 27.704,75	0,24 %
0603	991298	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	100,00	R\$ 1.038,43	R\$ 1.337,71	R\$ 133.771,00	1,17 %

060 4	9912 99	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 828,82	R\$ 1.067,6 9	R\$ 26.692,25	0,23 %
060 5	1021 85	Porta de vidro com mola hidraulica, em vidro temperado 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessorios	UN	25,00	R\$ 1.779,9 8	R\$ 2.292,9 7	R\$ 57.324,25	0,50 %
060 6	9992 90	Porta de ferro de abrir c/gradil em barra chata 3/4"x1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	M2	75,00	R\$ 332,45	R\$ 428,26	R\$ 32.119,50	0,28 %
060 7	9928 63	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	50,00	R\$ 590,52	R\$ 760,71	R\$ 38.035,50	0,33 %
060 8	0945 70	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	60,00	R\$ 359,50	R\$ 463,11	R\$ 27.786,60	0,24 %
060 9	0945 72	Janela de aluminio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	60,00	R\$ 496,13	R\$ 639,11	R\$ 38.346,60	0,34 %
061 0	1021 81	Instalacao de vidro temperado, e= 10mm, encaixado em perfil U	M2	125,00	R\$ 419,12	R\$ 539,91	R\$ 67.488,75	0,59 %
061 1	0998 61	Gradil em ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	M2	245,00	R\$ 605,82	R\$ 780,42	R\$ 191.202,9 0	1,68 %
07		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					R\$ 145.450,2 5	1,28 %
070 1	0985 54	Impermeabilizacao de superficie com membrana a base de resina acrilica, 3 demaos	M2	325,00	R\$ 47,55	R\$ 61,25	R\$ 19.906,25	0,17 %
070 2	0985 47	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica duas camadas inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm e E= 4mm	M2	400,00	R\$ 203,94	R\$ 262,72	R\$ 105.088,0 0	0,92 %
070 3	8820 80	Impermeabilizacao com aplicacao de Sika top 107, bi- componente, cor branca, 02 demaos cruzadas, aplicado a trincha	M2	400,00	R\$ 39,70	R\$ 51,14	R\$ 20.456,00	0,18 %
08		REPAROS EM COBERTURA					R\$ 1.434.390, 00	12,59 %
080 1	0925 80	Trama de aço composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	500,00	R\$ 43,56	R\$ 56,11	R\$ 28.055,00	0,25 %
080 2	9910 11	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	350,00	R\$ 53,25	R\$ 68,60	R\$ 24.010,00	0,21 %
080 3	1019 79	Chapim (rufo chapa) em aço galvanizado corte 33cm	M	300,00	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 12.483,00	0,11 %
080 4	0942 10	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 10°, com ate 2 aguas, incluso içamento	M2	1000,0 0	R\$ 75,97	R\$ 97,86	R\$ 97.860,00	0,86 %
080 5	0961 13	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017 p	M2	500,00	R\$ 48,84	R\$ 62,92	R\$ 31.460,00	0,28 %



0806	096486	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. AF_05/2017	M2	1500,00	R\$ 81,40	R\$ 104,86	R\$ 157.290,00	1,38 %
0807	096117	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixacao	M2	300,00	R\$ 167,19	R\$ 215,37	R\$ 64.611,00	0,57 %
0808	997545	Cumeeira com telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com ate 2 aguas incluso transporte vertical	M	200,00	R\$ 25,39	R\$ 32,71	R\$ 6.542,00	0,06 %
0809	094213	Telhamento com telha de aço/aluminio E= 0,5mm com ate 2 aguas incluso içamento	M2	300,00	R\$ 74,85	R\$ 96,42	R\$ 28.926,00	0,25 %
0810	094201	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	2500,00	R\$ 45,67	R\$ 58,83	R\$ 147.075,00	1,29 %
0811	092541	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	2500,00	R\$ 87,50	R\$ 112,72	R\$ 281.800,00	2,47 %
0812	883624	Revisao em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	M2	500,00	R\$ 25,02	R\$ 32,23	R\$ 16.115,00	0,14 %
0813	880240	Revisao em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	M2	500,00	R\$ 23,11	R\$ 29,77	R\$ 14.885,00	0,13 %
0814	883173	Revisao de estrutura metalica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	M2	600,00	R\$ 58,57	R\$ 75,45	R\$ 45.270,00	0,40 %
0815	883174	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualidade, com reposicao de 30% do material (Simonassi ou similar)	M2	800,00	R\$ 463,83	R\$ 597,51	R\$ 478.008,00	4,20 %
09		PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO					R\$ 1.098.984,95	9,65 %
0901	087765	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo mecanico com betoneira 400L, aplicacao em areas molhadas sobre impermeabilizacao, acabamento nao reforçado espessura 4cm	M2	1985,00	R\$ 61,40	R\$ 79,10	R\$ 157.013,50	1,38 %
0902	050243	Piso cimentado liso esp 1:5 E= 3cm com junta plastica 3x27mm	M2	1985,00	R\$ 51,60	R\$ 66,47	R\$ 131.942,95	1,16 %
0903	087250	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area entre 5m2 e 10m2. AF_06/2014	M2	1900,00	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 171.323,00	1,50 %
0904	087248	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. af_06/2014 (com textura de madeira)	M2	1850,00	R\$ 60,31	R\$ 77,69	R\$ 143.726,50	1,26 %
0905	088649	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm	M	600,00	R\$ 7,81	R\$ 10,06	R\$ 6.036,00	0,05 %
0906	882521	Soleira (filete) em granito cinza andorinha L= 7cm, E= 2cm	M2	600,00	R\$ 60,18	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00	0,41 %
0907	050237	Soleira em granito cinza andorinha L= 18cm, E= 2cm	M	275,00	R\$ 108,71	R\$ 140,04	R\$ 38.511,00	0,34 %
0908	094994	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto moldada in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8cm, armado. af_07/2016	M2	750,00	R\$ 79,59	R\$ 102,53	R\$ 76.897,50	0,67 %
0909	997190	Meio fio premoldado de concreto simples (0,12x0,30x1,00m) sobre lastro de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traco 1:3	M	300,00	R\$ 42,01	R\$ 54,12	R\$ 16.236,00	0,14 %



0910	094266	Guia (meio-fio) concreto, moldada "in loco" em trecho curvo com extrusora, 15cm baseX30cm altura. af_06/2016 (Ao redor das arvores) (comprimento linear de 3,15 metros cada)	M	500,00	R\$ 53,36	R\$ 68,74	R\$ 34.370,00	0,30 %
0911	094267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada "in loco" em trecho reto com extrusora, 45cm base (15cm base da guia + 30cm base da sarjeta) x 22cm altura	M	500,00	R\$ 49,22	R\$ 63,41	R\$ 31.705,00	0,28 %
0912	560313	Pavimentacao c/ brita granitica n.º 1, espalhada E= 5,0cm	M2	2500,00	R\$ 14,39	R\$ 18,54	R\$ 46.350,00	0,41 %
0913	997226	Pavimentacao em areas nao sujeitas a trafego, com placas de concreto simples 40x40x3cm, sobre colchao dee areia E= 3cm rejuntadas com arg. traco T4	M2	225,00	R\$ 79,54	R\$ 102,46	R\$ 23.053,50	0,20 %
0914	991172	Lastro urbanizado com seixo rolado (pavimentacao ornamental)	M2	50,00	R\$ 135,38	R\$ 174,40	R\$ 8.720,00	0,08 %
0915	882090	Piso tatil direcional e/ou alerta de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensoes 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularizacao de base	M	500,00	R\$ 91,71	R\$ 118,14	R\$ 59.070,00	0,52 %
0916	040032	Colchao de areia	M3	100,00	R\$ 125,16	R\$ 161,23	R\$ 16.123,00	0,14 %
0917	882913	Rampa de acesso a cadeirante concreto simples fck= 25mpa, com acabamento de superficie de piso	M2	100,00	R\$ 321,38	R\$ 414,00	R\$ 41.400,00	0,36 %
0918	092398	Execucao de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 8cm. af_12/2015	M2	400,00	R\$ 74,16	R\$ 95,53	R\$ 38.212,00	0,34 %
0919	101965	Peitoril linear em granito ou marmore L= 15cm, comprimento de ate 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	M	50,00	R\$ 138,35	R\$ 178,22	R\$ 8.911,00	0,08 %
0920	883177	Regularizacao manual e compactacao com placa vibratoria	M2	400,00	R\$ 5,57	R\$ 7,18	R\$ 2.872,00	0,03 %
10		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 868.133,93	7,62 %
1001	101875	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	15,00	R\$ 333,21	R\$ 429,24	R\$ 6.438,60	0,06 %
1002	101883	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	15,00	R\$ 388,89	R\$ 500,97	R\$ 7.514,55	0,07 %
1003	101879	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	15,00	R\$ 490,00	R\$ 631,22	R\$ 9.468,30	0,08 %
1004	081400	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	UN	25,00	R\$ 200,38	R\$ 258,13	R\$ 6.453,25	0,06 %
1005	880113	Quadro de medicao trifasica em noril com lente para leitura	UN	20,00	R\$ 545,12	R\$ 702,22	R\$ 14.044,40	0,12 %
1006	096986	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	30,00	R\$ 496,52	R\$ 639,62	R\$ 19.188,60	0,17 %
1007	883178	Luminaria de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lampada PL 15w	UN	70,00	R\$ 412,52	R\$ 531,41	R\$ 37.198,70	0,33 %
1008	998669	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	50,00	R\$ 7,79	R\$ 10,04	R\$ 502,00	%
1009	093654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	50,00	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 647,50	0,01 %

1010	093662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	55,00	R\$ 55,76	R\$ 71,83	R\$ 3.950,65	0,03 %
1011	093656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	50,00	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 647,50	0,01 %
1012	093653	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	75,00	R\$ 59,68	R\$ 76,88	R\$ 5.766,00	0,05 %
1013	093668	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	75,00	R\$ 56,85	R\$ 73,23	R\$ 5.492,25	0,05 %
1014	093669	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	50,00	R\$ 58,65	R\$ 75,55	R\$ 3.777,50	0,03 %
1015	093670	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	50,00	R\$ 63,55	R\$ 81,87	R\$ 4.093,50	0,04 %
1016	883230	Luminaria calha sobrepôr p/lampada fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator convencional e lampada	UN	200,00	R\$ 78,26	R\$ 100,81	R\$ 20.162,00	0,18 %
1017	883980	Luminaria calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 2x32w, completa, incl. reator eletrônico e lampadas	UN	200,00	R\$ 110,87	R\$ 142,82	R\$ 28.564,00	0,25 %
1018	103782	Luminaria tipo plafon circular, de sobrepôr com led de 12/13w - fornecimento e instalacao	UN	250,00	R\$ 26,63	R\$ 34,30	R\$ 8.575,00	0,08 %
1019	080702	Luminaria calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 2x40w ou LED 18 a 20w completa, incl. reator eletrônico e lampadas	UN	200,00	R\$ 115,56	R\$ 148,86	R\$ 29.772,00	0,26 %
1020	097599	Luminaria de emergencia, com 30 lampadas led de 2w, sem reator - fornecimento e instalacao. af_02/2020	UN	50,00	R\$ 15,65	R\$ 20,16	R\$ 1.008,00	0,01 %
1021	097610	Lampada compacta de led 10W, base E27 - Fornecimento e instalacao	UN	300,00	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 5.118,00	0,04 %
1022	150110	Refletor slim led 200W de potencia branco frio 6500K Autovolt, Marca G-Light ou similar	UN	75,00	R\$ 152,02	R\$ 195,83	R\$ 14.687,25	0,13 %
1023	991866	Refletor modular de led linear para campo ou quadra 200w, IP68 duplo, modulos N2, corpo em aluminio, pintura eletrostatica protecao contra corrosao, 6500K, FP=>0.95, IRC = RA>80. FL= 22.000 Lumens, VU= 50.000, angulo do feixe= 120°	UN	50,00	R\$ 233,91	R\$ 301,32	R\$ 15.066,00	0,13 %
1024	997548	Ventilador de piso ou parede	UN	50,00	R\$ 158,26	R\$ 203,87	R\$ 10.193,50	0,09 %
1025	880120	Eletroduto flexivel corrugado pead dn 50 (1 1/2") - fornecimento e instalacao	M	500,00	R\$ 7,82	R\$ 10,07	R\$ 5.035,00	0,04 %
1026	091853	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	1500,00	R\$ 8,40	R\$ 10,82	R\$ 16.230,00	0,14 %
1027	091855	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado PVC DN 25mm (DN 3/4"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	2500,00	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 34.300,00	0,30 %
1028	081857	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado PVC DN 32mm (DN 1"), para circuitos terminais instalado em parede - fornecimento e instalacao	M	600,00	R\$ 11,87	R\$ 15,29	R\$ 9.174,00	0,08 %
1029	996861	Condutele em aluminio tipo "T" de 1"	UN	250,00	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 12.132,50	0,11 %
1030	992049	Ponto de luz no teto ou parede, aparente sem eletroduto	UN	50,00	R\$ 44,26	R\$ 57,02	R\$ 2.851,00	0,03 %
1031	081457	Ponto de interruptor 01 secao (1s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UN	50,00	R\$ 159,62	R\$ 205,62	R\$ 10.281,00	0,09 %
1032	884608	Ponto de interruptor 02 secoes (2s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UN	50,00	R\$ 194,20	R\$ 250,17	R\$ 12.508,50	0,11 %



1033	884609	Ponto de interruptor 03 secoes (3s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	UN	50,00	R\$ 187,32	R\$ 241,31	R\$ 12.065,50	0,11 %
1034	991700	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	250,00	R\$ 44,42	R\$ 57,22	R\$ 14.305,00	0,13 %
1035	092004	Tomada media de embutir (2 modulos) 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_ 12/2015	UN	250,00	R\$ 44,42	R\$ 57,22	R\$ 14.305,00	0,13 %
1036	991016	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af_ 12/2015	UN	100,00	R\$ 32,61	R\$ 42,01	R\$ 4.201,00	0,04 %
1037	990791	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	250,00	R\$ 28,46	R\$ 36,66	R\$ 9.165,00	0,08 %
1038	110025	Cabo de cobre PP cordplast 2x2,5mm 450/750V (fornecimento e instalacao)	M	4000,00	R\$ 9,99	R\$ 12,87	R\$ 51.480,00	0,45 %
1039	990989	Cabo de cobre flexivel isolado 1,5mm2 anti-chama 450/750V para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	4000,00	R\$ 2,42	R\$ 3,12	R\$ 12.480,00	0,11 %
1040	990650	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_ 12/2015	M	4000,00	R\$ 3,53	R\$ 4,55	R\$ 18.200,00	0,16 %
1041	091932	Cabo de cobre flexivel isolado 10mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_ 12/2015	M	2500,00	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 43.925,00	0,39 %
1042	101655	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 51w ate 67w - fornecimento e instalacao. AF_08/2020	UN	50,00	R\$ 315,53	R\$ 406,47	R\$ 20.323,50	0,18 %
1043	999945	Luminaria de led para iluminacao publica de 98w ate 137w - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 378,33	R\$ 487,36	R\$ 24.368,00	0,21 %
1044	080411	Transformador de 15KVA, 15KV, 60HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	UN	5,00	R\$ 9.122,20	R\$ 11.751,22	R\$ 58.756,10	0,52 %
1045	997736	Montagem e acessorios para subestacao transformadora abrigada de 15kva, 60hz, at 13,2kv, BT 220/127V, c/entrada aerea	UN	5,00	R\$ 4.899,93	R\$ 6.312,09	R\$ 31.560,45	0,28 %
1046	101938	Caixa de protecao para medidor monofasico de embutir, fornecimento e instalacao	UN	27,50	R\$ 99,52	R\$ 128,20	R\$ 3.525,50	0,03 %
1047	081301	Fornecimento e implantacao de Rele fotoeletrico em poste	UN	150,00	R\$ 56,96	R\$ 73,38	R\$ 11.007,00	0,10 %
1048	091887	Curva 90 graus para eletroduto PVC, roscavel DN 20mm (1/2") para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 8,38	R\$ 10,80	R\$ 270,00	%
1049	091902	Curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel dn 25mm (3/4") para circuitos terminais instalada em laje - fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 10,98	R\$ 14,14	R\$ 353,50	%
1050	091893	Curva 90° para eletroduto pvc roscavel DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 15,40	R\$ 19,84	R\$ 496,00	%
1051	990756	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	200,00	R\$ 44,29	R\$ 57,05	R\$ 11.410,00	0,10 %
1052	993229	Curva 90 graus para eletroduto PVC roscavel DN 50mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuicao de energia eletrica - fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 17,13	R\$ 22,07	R\$ 551,75	%
1053	999890	Cabo de cobre PP cordplast 3x2,5mm 450/750v	M	1250,00	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 12.612,50	0,11 %
1054	884610	Cabo de ccobre PP cordplast 2x1,5mm, 450/750V	M	1250,00	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 13.400,00	0,12 %



1055	097605	Luminaria arandela tipo meia lua de sobrepor, com 1 lampada led de 6w, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	150,00	R\$ 72,61	R\$ 93,54	R\$ 14.031,00	0,12 %
1056	884611	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8"x2,40m interligada com cabo de cobre 6mm2	UN	50,00	R\$ 147,03	R\$ 189,40	R\$ 9.470,00	0,08 %
1057	998704	Placa cega para caixa de pvc 4"x2", para tomadas e interruptores	UN	50,00	R\$ 3,06	R\$ 3,94	R\$ 197,00	%
1058	101533	Entrada de energia eletrica subterranea, trifasica, com caixa de embutir, cabo de 10m2 e disjuntor DIN 50A (nao inclusa mureta de alvenaria)	UN	5,00	R\$ 1.362,07	R\$ 1.754,62	R\$ 8.773,10	0,08 %
1059	101530	Entrada de energia eletrica subterranea, trifasica, com caixa de sobrepor, cabo de 16m2 e disjuntor DIN 50A (nao inclusa mureta de alvenaria)	UN	2,50	R\$ 1.519,03	R\$ 1.956,81	R\$ 4.892,03	0,04 %
1060	991670	Cabod e cobre flexivel isolado 4mm2, anti-chama 0,6/1,0kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	500,00	R\$ 6,93	R\$ 8,93	R\$ 4.465,00	0,04 %
1061	098111	Caixa de inspecao para aterramento, circular, em polietileno diametro interno= 0,3m	UN	50,00	R\$ 42,27	R\$ 54,45	R\$ 2.722,50	0,02 %
1062	999622	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4CV, trifasico, bomba centrifuga, succao= 1" recalque= 1", pr. max 26MCA alt. succao 8MCA 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	5,00	R\$ 2.363,04	R\$ 3.044,07	R\$ 15.220,35	0,13 %
1063	999947	Luminaria de led para iluminacao publica de 181w ate 239w - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 542,38	R\$ 698,69	R\$ 34.934,50	0,31 %
1064	091930	Cabo de cobre flexivel isolado 6mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	500,00	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00	0,05 %
1065	882098	Poste decorativo para jardim em aço tubular H= 2,5m sem luminaria - sem fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 535,21	R\$ 689,46	R\$ 34.473,00	0,30 %
1066	101876	Quadro de districuicao de energiaa em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalacao	UN	40,00	R\$ 77,50	R\$ 99,84	R\$ 3.993,60	0,04 %
11		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					R\$ 286.998,98	2,52 %
1101	100865	Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	1250,00	R\$ 17,61	R\$ 22,69	R\$ 28.362,50	0,25 %
1102	100970	Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	1250,00	R\$ 21,31	R\$ 27,45	R\$ 34.312,50	0,30 %
1103	100971	Tubo PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	625,00	R\$ 24,41	R\$ 31,44	R\$ 19.650,00	0,17 %
1104	094650	Tubo PVC soldavel dn 40mm, aparente, instalado em reservaca de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento, fornecimento e instalacao	M	625,00	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 14.312,50	0,13 %
1105	993972	Tubo PVC soldavel DN 50mm, instalado em prumada de agua, fornecimentoe instalacao	M	425,00	R\$ 17,61	R\$ 22,69	R\$ 9.643,25	0,08 %
1106	100968	Tubo PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua. fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	350,00	R\$ 42,33	R\$ 54,53	R\$ 19.085,50	0,17 %
1107	100512	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/4" - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 64,00	R\$ 82,44	R\$ 4.122,00	0,04 %

1108	990683	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 50,63	R\$ 65,22	R\$ 3.261,00	0,03 %
1109	999771	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 64,14	R\$ 82,63	R\$ 4.131,50	0,04 %
1110	100013	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1" - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 47,04	R\$ 60,60	R\$ 3.030,00	0,03 %
1111	140172	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 500 litros	UN	7,00	R\$ 614,92	R\$ 792,14	R\$ 5.544,98	0,05 %
1112	140173	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 1.000 litros	UN	7,00	R\$ 820,50	R\$ 1.056,97	R\$ 7.398,79	0,06 %
1113	100260	Caixa d'agua em fibra de vidro, instalada, sem estrutura de suporte cap. 2000 litros	UN	5,00	R\$ 1.382,18	R\$ 1.780,52	R\$ 8.902,60	0,08 %
1114	140163	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	5,00	R\$ 2.980,16	R\$ 3.839,04	R\$ 19.195,20	0,17 %
1115	089358	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. AF_12/2014	UN	150,00	R\$ 5,74	R\$ 7,39	R\$ 1.108,50	0,01 %
1116	990537	Joelho 90° com bucha de latao PVC soldavel DN 25mmx1/2" instalado em ramal ou subramal de agua, fornecimento e instalação	UN	175,00	R\$ 11,68	R\$ 15,05	R\$ 2.633,75	0,02 %
1117	997103	Joelho 90° de PVC rigido soldavel marrom, diam= 25mm	UN	175,00	R\$ 24,64	R\$ 31,74	R\$ 5.554,50	0,05 %
1118	100126	Joelho 90° de PVC rigido soldavel marrom diam= 32mm	UN	50,00	R\$ 9,39	R\$ 12,10	R\$ 605,00	0,01 %
1119	100122	Joelho 90° de PVC rigido soldavel marrom diam= 50mm	UN	25,00	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 512,50	%
1120	100182	Joelho 90° de PVC rigido soldavel marrom diam= 75mm	UN	25,00	R\$ 64,19	R\$ 82,69	R\$ 2.067,25	0,02 %
1121	100390	Luva de PVC rigido soldavel marrom diam= 25mm	UN	50,00	R\$ 3,18	R\$ 4,10	R\$ 205,00	%
1122	100124	Luva de PVC rigido soldavel marrom diam= 32mm	UN	50,00	R\$ 6,52	R\$ 8,40	R\$ 420,00	%
1123	100517	Luva de PVC rigido soldavel marrom diam= 50mm	UN	12,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 148,20	%
1124	100115	Luva de PVC rigido soldavel diam= 75mm	UN	12,00	R\$ 25,24	R\$ 32,51	R\$ 390,12	%
1125	991093	Bucha de reducao curta de PVC rigido soldavel, marrom, diam= 25x20mm	UN	12,00	R\$ 4,87	R\$ 6,27	R\$ 75,24	%
1126	991095	Bucha de reducao curta de pvc rigido soldavel, marrom, diam= 32x25mm	UN	50,00	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 319,00	%
1127	996845	Bucha de reducao curta de PVC rigido soldavel, marrom, diam.= 40x32mm	UN	50,00	R\$ 8,20	R\$ 10,56	R\$ 528,00	%
1128	992684	Bucha de reducao curta de pvc rigido soldavel marrom, diam= 50x40mm	UN	25,00	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 311,75	%
1129	991096	Bucha de reducao curta de PVC rigido soldavel, marrom, diam= 60x50mm	UN	25,00	R\$ 11,54	R\$ 14,87	R\$ 371,75	%
1130	997358	Bucha de reducao curta de pvc rigido soldavel marrom, diam= 75x60mm	UN	25,00	R\$ 30,41	R\$ 39,17	R\$ 979,25	0,01 %
1131	089869	Tê 90° de PVC rigido soldavel, marrom, diam= 25mm	UN	50,00	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 595,00	0,01 %
1132	101006	Tê 90° de PVC rigido soldavel, marrom Diam= 32mm	UN	50,00	R\$ 8,82	R\$ 11,36	R\$ 568,00	%
1133	104011	Tê 90° de PVC rigido soldavel, Diam= 40mm	UN	20,00	R\$ 18,10	R\$ 23,32	R\$ 466,40	%
1134	880361	Tê 90° de PVC rigido soldavel, marrom Diam= 50mm	UN	25,00	R\$ 17,13	R\$ 22,07	R\$ 551,75	%
1135	997810	Tê 90° de PVC rigido soldavel, marrom Diam= 60mm	UN	15,00	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 726,90	0,01 %
1136	998621	Te 90° de PVC rigido soldavel, marrom Diam= 75mm	UN	25,00	R\$ 73,11	R\$ 94,18	R\$ 2.354,50	0,02 %



1137	992007	Joelho 45 graus, pvc, soldavel DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. AF 12/2014	UN	200,00	R\$ 5,06	R\$ 6,52	R\$ 1.304,00	0,01 %
1138	992887	Joelho 45 graus pvc soldavel dn 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	75,00	R\$ 9,07	R\$ 11,68	R\$ 876,00	0,01 %
1139	997813	Joelho 45 graus PVC soldavel DN 40mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	90,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 1.043,10	0,01 %
1140	089502	Joelho 45 graus, pvc, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalação. AF 12/2014	UN	50,00	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 838,00	0,01 %
1141	100985	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, dn 75mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	25,00	R\$ 71,45	R\$ 92,04	R\$ 2.301,00	0,02 %
1142	992886	Joelho 45 graus PVC soldavel dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao	UN	90,00	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 819,90	0,01 %
1143	086913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao popular - fornecimento e instalacao. af 01/2020	UN	200,00	R\$ 54,83	R\$ 70,63	R\$ 14.126,00	0,12 %
1144	086911	Torneira cromada longa de parede 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	100,00	R\$ 102,75	R\$ 132,36	R\$ 13.236,00	0,12 %
1145	882944	Torneira cromada de mesa para lavatorio tipo monocomando	UN	60,00	R\$ 448,17	R\$ 577,33	R\$ 34.639,80	0,30 %
1146	992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	125,00	R\$ 91,38	R\$ 117,72	R\$ 14.715,00	0,13 %
1147	090376	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 655,50	0,01 %
12		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 1.090.183,74	9,57 %
1201	993611	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldavel de Ø 40mm (lavatorios, mictorios, ralos sifonados, etc...)	UN	75,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 6.490,50	0,06 %
1202	998128	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldavel de Ø 50mm (pias de cozinha, maquina de lavar, etc...)	UN	50,00	R\$ 96,58	R\$ 124,41	R\$ 6.220,50	0,05 %
1203	884612	Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldavel Ø 75mm	UN	50,00	R\$ 128,14	R\$ 165,07	R\$ 8.253,50	0,07 %
1204	882755	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel Ø 100mm (vaso sanitario)	PT	175,00	R\$ 90,90	R\$ 117,10	R\$ 20.492,50	0,18 %
1205	090364	Tubo de PVC rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial d=40mm	M	750,00	R\$ 15,34	R\$ 19,76	R\$ 14.820,00	0,13 %
1206	090365	Tubo PVC rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial d=50mm	M	400,00	R\$ 20,09	R\$ 25,88	R\$ 10.352,00	0,09 %
1207	090366	Tubo PVC rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial d=75mm	M	400,00	R\$ 30,59	R\$ 39,41	R\$ 15.764,00	0,14 %
1208	090367	Tubo PVC rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial d=100mm	M	800,00	R\$ 30,59	R\$ 39,41	R\$ 31.528,00	0,28 %
1209	098104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	25,00	R\$ 303,13	R\$ 390,49	R\$ 9.762,25	0,09 %
1210	882869	Caixa de inspecao 0,60x0,60x0,60m	UN	50,00	R\$ 535,41	R\$ 689,72	R\$ 34.486,00	0,30 %
1211	089709	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	125,00	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 2.716,25	0,02 %

121 2	9931 68	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	75,00	R\$ 21,63	R\$ 27,86	R\$ 2.089,50	0,02 %
121 3	0898 10	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	50,00	R\$ 21,35	R\$ 27,50	R\$ 1.375,00	0,01 %
121 4	0898 02	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	25,00	R\$ 8,83	R\$ 11,37	R\$ 284,25	%
121 5	0899 88	Joelho 45, PVC, serie normal esgoto predial DN 75mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	UN	75,00	R\$ 16,16	R\$ 20,82	R\$ 1.561,50	0,01 %
121 6	9978 13	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	75,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 869,25	0,01 %
121 7	9937 32	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 75mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	UN	25,00	R\$ 18,10	R\$ 23,32	R\$ 583,00	0,01 %
121 8	9908 91	Te pvc serie normal esgoto predial dn 75x75mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	25,00	R\$ 26,67	R\$ 34,36	R\$ 859,00	0,01 %
121 9	9937 31	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	UN	125,00	R\$ 8,61	R\$ 11,09	R\$ 1.386,25	0,01 %
122 0	9905 75	Joelho 90, PVC, serie normal esgoto predial DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	125,00	R\$ 8,45	R\$ 10,89	R\$ 1.361,25	0,01 %
122 1	0898 33	Te pvc serie normal esgoto predial dn 100x100mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	125,00	R\$ 34,27	R\$ 44,15	R\$ 5.518,75	0,05 %
122 2	9939 96	Te pvc serie normal esgoto predial dn 40x40mm junta soldavel forn e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	25,00	R\$ 10,53	R\$ 13,56	R\$ 339,00	%
122 3	9906 37	Te pvc serie normal esgoto predial dn 50x50mm junta elastica forn e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao	UN	125,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 2.670,00	0,02 %
122 4	1005 18	Luva simples PVC serie normal esgoto predial dn 75mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	25,00	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 391,25	%
122 5	1005 19	Luva simples PVC serie normal esgoto predial dn 100mm, junta elastica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	125,00	R\$ 11,70	R\$ 15,07	R\$ 1.883,75	0,02 %
122 6	0897 52	Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 40mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	125,00	R\$ 4,90	R\$ 6,31	R\$ 788,75	0,01 %
122 7	0897 78	Luva simples PVC serie normal esgoto predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	125,00	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 1.138,75	0,01 %
122 8	1008 89	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial DN 75mm, junta elastica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 29,58	R\$ 38,10	R\$ 952,50	0,01 %



1229	100524	Curva curta 90 graus PVC serie normal, esgoto predial, dn 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	UN	125,00	R\$ 38,18	R\$ 49,18	R\$ 6.147,50	0,05 %
1230	089728	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial DN 40mm, junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 12/2014	UN	25,00	R\$ 9,70	R\$ 12,50	R\$ 312,50	%
1231	089733	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial DN 50mm, junta elastica fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 12/2014	UN	125,00	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 3.323,75	0,03 %
1232	098100	Sumidouro retangular em alvenaria com tijolos blocos de concreto, dimensoes internas 1,6x3,4x3,0m, area de infiltracao 32,9m² (para 13 contribuintes)	UN	14,00	R\$ 4.927,86	R\$ 6.348,07	R\$ 88.872,98	0,78 %
1233	098101	Sumidouro retangular em alvenaria com tijolos blocos de concreto, dimensoes internas 1,6x5,8x3,0m, area de infiltracao 50m² (para 20 contribuintes)	UN	10,00	R\$ 7.234,52	R\$ 9.319,51	R\$ 93.195,10	0,82 %
1234	880140	Fossa septica em alvenaria de bloco de cimento e concreto armado dimensoes internas 1,20x2,40x1,20m	UN	20,00	R\$ 11.214,07	R\$ 14.445,96	R\$ 288.919,20	2,54 %
1235	880141	Fossa septica em alvenaria de bloco de cimento e concreto armado dimensoes internas 1,80x3,60x1,60m	UN	14,00	R\$ 21.953,73	R\$ 28.280,79	R\$ 395.931,06	3,48 %
1236	086903	Lavatorio louca branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	40,00	R\$ 389,59	R\$ 501,87	R\$ 20.074,80	0,18 %
1237	086901	Cuba de embutir oval em louca branca, 35x50cm ou equivalente - fornecimento e instalacao. af 01/2020	UN	40,00	R\$ 164,37	R\$ 211,74	R\$ 8.469,60	0,07 %
13		TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 337.472,75	2,96 %
1301	990691	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca, padrao alto - fornecimento e instalacao	UN	75,00	R\$ 731,73	R\$ 942,61	R\$ 70.695,75	0,62 %
1302	095472	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao	UN	25,00	R\$ 766,31	R\$ 987,16	R\$ 24.679,00	0,22 %
1303	991074	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	40,00	R\$ 125,60	R\$ 161,80	R\$ 6.472,00	0,06 %
1304	086886	Engate flexivel em inox, 1/2"x30cm - fornecimento e instalacao	UN	125,00	R\$ 44,31	R\$ 57,08	R\$ 7.135,00	0,06 %
1305	090238	Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	UN	90,00	R\$ 30,05	R\$ 38,71	R\$ 3.483,90	0,03 %
1306	882164	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de aluminio acabamento laminado dim. 50x80cm	UN	40,00	R\$ 178,28	R\$ 229,66	R\$ 9.186,40	0,08 %
1307	882826	Barra de apoio reta em aluminio, comprimento 90cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 289,01	R\$ 372,30	R\$ 18.615,00	0,16 %
1308	990581	Barra de apoio para lavatorio de canto tres lados, fixa, em aco inox, L= 18+25+18cm, D= 1 1/4" Jackwall ou similar	UN	50,00	R\$ 188,09	R\$ 242,30	R\$ 12.115,00	0,11 %
1309	999282	Barra de apoio para vaso sanitario dupla articulada direita ou esquerda em aço inox L= 70cm, D= 1 1/4"	UN	50,00	R\$ 597,14	R\$ 769,24	R\$ 38.462,00	0,34 %



1310	093396	Bancada granito cinza polido 0,50x0,60m, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - forn. e instalacao. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 653,18	R\$ 841,43	R\$ 33.657,20	0,30 %
1311	074234	Mictorio sifonado louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 635,27	R\$ 818,35	R\$ 40.917,50	0,36 %
1312	160059	Banco articulado em aço inox, para PCD, fixado na parede - fornecimento e instalacao	UN	50,00	R\$ 1.118,68	R\$ 1.441,08	R\$ 72.054,00	0,63 %
14		MANUTENÇÃO DE PINTURA					R\$ 1.065.439,00	9,35 %
1401	088485	Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao	M2	2500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,85	R\$ 9.625,00	0,08 %
1402	096135	Aplicacao manual de massa acrilica em paredes externas de casas, duas demaos. AF_05/2017	M2	2500,00	R\$ 22,52	R\$ 29,01	R\$ 72.525,00	0,64 %
1403	880129	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta acrilica convencional	M2	5000,00	R\$ 14,42	R\$ 18,58	R\$ 92.900,00	0,82 %
1404	882399	Pintura de piso para execucao de faixas de pedestres com 02 demaos de tinta a base de resina acrilica	M2	2000,00	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 59.460,00	0,52 %
1405	994258	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	M2	5000,00	R\$ 15,50	R\$ 19,97	R\$ 99.850,00	0,88 %
1406	999228	Pintura de meio fio (caiacao)	M	400,00	R\$ 3,15	R\$ 4,06	R\$ 1.624,00	0,01 %
1407	102491	Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	M2	5000,00	R\$ 17,52	R\$ 22,57	R\$ 112.850,00	0,99 %
1408	088431	Aplicacao manual de pintura com tinta texturizada acrilica em paredes externas duas cores.	M2	2500,00	R\$ 28,98	R\$ 37,33	R\$ 93.325,00	0,82 %
1409	883181	Pintura para interiores sobre paredes ou tetos, com lixamento aplicacao de 01 demao de liquido selador acrilico, 01 demao de textura acrilica branca e 02 demaos de tinta PVA latex convencional para interiores	M2	2300,00	R\$ 38,89	R\$ 50,10	R\$ 115.230,00	1,01 %
1410	180249	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicacao de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta PVA latex convencional para exteriores	M2	2700,00	R\$ 43,46	R\$ 55,99	R\$ 151.173,00	1,33 %
1411	884613	Pintura de letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento aplicacao de 1 demao de liquido selador acrilico 02 demaos de massa acrilica e 02 demaos de tinta PVA latex convencional para exteriores	M2	1000,00	R\$ 16,39	R\$ 21,11	R\$ 21.110,00	0,19 %
1412	883628	Emassamento de superficie, com aplicacao de 02 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	2400,00	R\$ 19,13	R\$ 24,64	R\$ 59.136,00	0,52 %
1413	102229	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintetico acetinado em madeira, 3 demaos	M2	700,00	R\$ 24,28	R\$ 31,28	R\$ 21.896,00	0,19 %
1414	882365	Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	M2	1750,00	R\$ 29,75	R\$ 38,32	R\$ 67.060,00	0,59 %
1415	102505	Pintura de demarcacao de quadra poliesportiva com borracha clorada, E= 5cm, aplicacao manual	M	500,00	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 5.190,00	0,05 %



141 6	8831 82	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epóxi branco, E= 35 micra p/demão	M2	1500,0 0	R\$ 42,69	R\$ 54,99	R\$ 82.485,00	0,72 %
15		DIVERSOS					R\$ 816.545,9 2	7,17 %
150 1	8831 83	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente	UN	24,00	R\$ 1.096,7 4	R\$ 1.412,8 2	R\$ 33.907,68	0,30 %
150 2	3400 39	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2 1/2", revestido em PVC, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00x2,00m, exceto mureta	M2	500,00	R\$ 325,36	R\$ 419,13	R\$ 209.565,0 0	1,84 %
150 3	0502 86	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UN	30,00	R\$ 957,20	R\$ 1.233,0 7	R\$ 36.992,10	0,32 %
150 4	0985 11	Plantio de árvore ornamental com altura maior ou igual a 2,00m e menor ou igual a 4,00m	UN	50,00	R\$ 253,36	R\$ 326,38	R\$ 16.319,00	0,14 %
150 5	0998 39	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	120,00	R\$ 474,86	R\$ 611,71	R\$ 73.405,20	0,64 %
150 6	9942 00	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100x100x19mm	UN	40,00	R\$ 18,78	R\$ 24,19	R\$ 967,60	0,01 %
150 7	9935 90	fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UN	500,00	R\$ 36,13	R\$ 46,54	R\$ 23.270,00	0,20 %
150 8	9934 22	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	2000,0 0	R\$ 24,01	R\$ 30,93	R\$ 61.860,00	0,54 %
150 9	8843 27	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	300,00	R\$ 61,78	R\$ 79,59	R\$ 23.877,00	0,21 %
151 0	8846 14	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	PAR	14,00	R\$ 2.600,0 0	R\$ 3.349,3 2	R\$ 46.890,48	0,41 %
151 1	9994 98	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR	14,00	R\$ 4.068,0 0	R\$ 5.240,4 0	R\$ 73.365,60	0,64 %
151 2	9994 99	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado D= 3" c/esticador e catraca	PAR	14,00	R\$ 950,00	R\$ 1.223,7 9	R\$ 17.133,06	0,15 %
151 3	8846 15	Rede para vôlei profissional em nylon e com medidor de altura	UN	14,00	R\$ 225,00	R\$ 289,85	R\$ 4.057,90	0,04 %
151 4	1600 65	Conjunto com 03 lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada, com tampa e vai e vem	UN	100,00	R\$ 322,60	R\$ 415,57	R\$ 41.557,00	0,36 %
151 5	9991 57	Tubo aço galvanizado D= 3" p/bicicletário dimensões: H= 75cm, L= 75cm, fixado em base de concreto pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	150,00	R\$ 298,69	R\$ 384,77	R\$ 57.715,50	0,51 %
151 6	0502 95	Banco de concreto sem encosto dimensões: 2,00x0,60m	UN	15,00	R\$ 563,04	R\$ 725,31	R\$ 10.879,65	0,10 %
151 7	0191 49	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30cm, capacidade mínima 60kg, branco - fornecimento e instalação	UN	80,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77	R\$ 2.941,60	0,03 %
151 8	9919 38	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam= 2 1/2" para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	15,00	R\$ 3.093,5 8	R\$ 3.985,1 5	R\$ 59.777,25	0,52 %



1519	101909	Extintor de incendio portatil com carga de PQS de 6kg, classe BC - fornecimento e instalacao	UN	15,00	R\$ 202,16	R\$ 260,42	R\$ 3.906,30	0,03 %
1520	101907	Extintor de incendio portatil com carga de CO2 de 6kg, classe BC - fornecimento e instalacao	UN	20,00	R\$ 704,78	R\$ 907,90	R\$ 18.158,00	0,16 %
16		LIMPEZA					R\$ 106.125,25	0,93 %
1601	098524	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada	M2	3000,00	R\$ 3,98	R\$ 5,13	R\$ 15.390,00	0,14 %
1602	010066	Limpeza geral	M2	3000,00	R\$ 2,09	R\$ 2,69	R\$ 8.070,00	0,07 %
1603	996757	Limpeza mecanizada de terreno com retroescavadeira	M2	3000,00	R\$ 1,70	R\$ 2,19	R\$ 6.570,00	0,06 %
1604	883895	Limpeza de canais com escavadeira hidraulica, compreendendo remocao e carga de solos moles, materia organica ou entulhos	M3	2000,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 42.720,00	0,37 %
1605	881952	Limpeza de ruas (varricao e remocao de entulhos)	M2	10000,00	R\$ 0,45	R\$ 0,58	R\$ 5.800,00	0,05 %
1606	999848	Limpeza de fossa acima de 5m3	M3	425,00	R\$ 49,73	R\$ 64,06	R\$ 27.225,50	0,24 %
1607	999765	Limpeza de reservatorio	M3	25,00	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 349,75	%
17		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 441.841,60	3,88 %
1701	992504	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1500,00	R\$ 120,03	R\$ 154,62	R\$ 231.930,00	2,04 %
1702	992468	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2545,00	R\$ 31,09	R\$ 40,05	R\$ 101.927,25	0,89 %
1703	992502	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2545,00	R\$ 32,94	R\$ 42,43	R\$ 107.984,35	0,95 %
18		FINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 112.600,20	0,99 %
1801	881996	Placa de inauguracao em aluminio composto preto, 60x80cm esp= 4mm (ACM constit. de 02 chapas solidas de aluminio c/nucleo central em polietileno) c/pintura coilcoating PVDF Kynar 500, texto gravado a laser acab. em verniz autom. moldura em aluminio	UN	30,00	R\$ 2.913,63	R\$ 3.753,34	R\$ 112.600,20	0,99 %
TOTAL							R\$ 11.393.623,51	

Pindaré-Mirim - MA, 1 de Abril de 2025

ASSINATURAS

PELA GERENCIADORA

ELMADON MOREIRA DA SILVA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
026/2025

PELA BENEFICIÁRIA

MMN EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCELINO MACIEL NETO
CPF Nº 915.821.303-10

