

Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBRY FERNANDES
Acesse em: <https://cfe.ce.gov.br/epv/validaDoc.seam> Código do documento: 32121383-958c-46df-950b-792d7a53032f

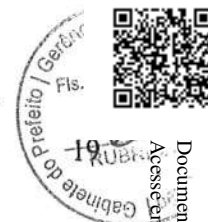
- 11.9. Manter, nos computadores servidores da ATI, base de dados com todas as informações a respeito do serviço contratado. Ao final do contrato, a base de dados com todas as informações do impresso/copiado no período deverá ser repassada ao CONTRATANTE/Órgão Gerenciador;
- 11.10. Mensalmente, entregar ao CONTRATANTE Nota Fiscal dos serviços prestados no mês anterior, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente, devendo anexar à referida fatura o demonstrativo detalhado das quantidades de impressões e cópias efetuadas, bem como os demonstrativos dos descontos pertinentes previstos no Contrato, se houver, cobrando somente os serviços efetivamente utilizados;
- 11.11. Para relatórios de desempenho dos serviços contratados e não especificados neste Termo de Referência, a CONTRATADA deverá emití-los, sempre que solicitado pelo CONTRATANTE/Órgão Gerenciador, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;
- 11.12. Comunicar, com antecedência mínima de 48 horas, a data e horário da entrega de equipamentos e instalação da solução, que deverão ser disponibilizados no endereço informado pelo CONTRATANTE, em dias úteis, das 8h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira. Não será aceito o objeto que estiver em desacordo com as especificações constantes neste Instrumento;
- 11.13. Informar nas embalagens de transporte do objeto, mediante etiqueta ou gravação na própria embalagem, os seguintes dados: nº do contrato, descrição do conteúdo (ao menos, marca e modelo do equipamento) e indicação do fornecedor;
- 11.14. Instalar, testar e implantar os equipamentos de reprografia, bem como seus respectivos softwares, cabos e acessórios, no(s) prazo(s) e locais estabelecidos;
- 11.15. Instalar os agentes de coleta de informações nas Estações de Trabalho do CONTRATANTE, quando for o caso;
- 11.16. Realizar inspeção prévia nos locais de instalação dos equipamentos e suspender os serviços, informando formalmente ao Contratante, quando constatar que as instalações físicas, elétricas e/ou lógicas apresentam deficiências, ou estão em desacordo com os requisitos mínimos exigidos pelos fabricantes dos equipamentos, a ponto de colocar em risco a integridade ou o funcionamento dos equipamentos. Em caso de suspensão dos serviços, o parecer da CONTRATADA deverá ser submetido à apreciação do Fiscal;
- 11.17. Cessão de uso de softwares, instalação, testes e implantação de equipamentos e de sistemas informatizados para gestão do parque de impressão no mesmo prazo estabelecido para instalação dos equipamentos de reprografia;
- 11.18. Executar de forma contínua a manutenção dos equipamentos instalados, sem quaisquer ônus, encargos ou responsabilidades para o CONTRATANTE, devendo os respectivos serviços serem executados por sua conta e responsabilidade exclusiva, no local e durante o horário de expediente normal do CONTRATANTE. As manutenções devem ser realizadas de forma preventiva e corretiva, de modo a causar o mínimo de interferência no ambiente e na rotina de seus ocupantes ou usuários;
- 11.19. Garantir que, em decorrência da execução dos serviços, os ambientes sejam mantidos em perfeitas condições de higiene e segurança. Após a conclusão, deve ser efetuada limpeza geral no ambiente eventualmente afetado pela atuação do técnico da CONTRATADA;
- 11.20. Realizar de forma contínua e sem interrupções todos os procedimentos de aquisição, recebimento, estocagem, transporte, distribuição e substituição dos suprimentos (exceto papel), estabelecendo um nível de estoque suficiente para garantir o nível de serviço acordado. Todos os suprimentos devem ser novos e originais do fabricante do equipamento. A CONTRATADA deverá se responsabilizar também pela retirada dos tonalizadores e demais suprimentos usados e já descartados das dependências do CONTRATANTE;
- 11.21. Adquirir e manter os softwares de Sistema Operacional, Bancos de Dados, utilitários, firmwares e gerenciamento informatizado da solução, licenciados e atualizados tecnologicamente durante toda a vigência do contrato

Secretaria de Administração.

Gerência de Compras Corporativas.

Avenida Antônio de Góes, nº 194, 7º andar, Empresarial Fred Dubeux, Brasília Teimosa, Recife, Pernambuco.

CEP: 51.010-000. Fone: (81) 3183-7783 – www.sad.pe.gov.br.



(aplicação de patches, novas versões/revisões/distribuições), e prestar manutenção corretiva em caso de falhas em seu funcionamento;

- 11.22. Informar, quando para restabelecimento da solução, possíveis problemas venham a depender da Infraestrutura fornecida pelo CONTRATANTE, para que ela tome as medidas de correção necessárias;
- 11.23. Cumprir todas as obrigações sociais e trabalhistas vigentes ou que venham a ser instituídas, relativas ao pessoal direta ou indiretamente designado para execução dos serviços contratados, cabendo-lhe, em consequência, o ônus com o custeio de todos os pagamentos vinculados a tais obrigações;
- 11.24. Responsabilizar-se por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato;
- 11.25. Apresentar ao CONTRATANTE, quando exigido, comprovantes de pagamentos de salários, apólices de seguro contra acidente de trabalho, quitação de suas obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos seus empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE;
- 11.26. Pagar os salários de seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, os encargos sociais devidos, exibindo, sempre que solicitado, as comprovações respectivas;
- 11.27. Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução deste contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 11.28. Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;
- 11.29. Responsabilizar-se pela disciplina, respeito e cortesia dos empregados durante o atendimento técnico, bem como pelo cumprimento das regras e normas internas do CONTRATANTE;
- 11.30. Fornecer crachá de identificação (com foto, nome e matrícula funcional), além de fardamento para os seus prestadores de serviço (pelo menos camisa), exigindo o seu uso nas dependências do CONTRATANTE;
- 11.31. Substituir, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, qualquer empregado cuja atuação e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina do órgão ou entidade e/ou ao interesse do serviço público;
- 11.32. Indicar por escrito um representante e substituto eventual, com poderes para resolver todos os assuntos relacionados ao contrato de prestação de serviços;
- 11.33. Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidades com as obrigações assumidas;
- 11.34. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimo ou supressões limitados ao estabelecido no § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual;
- 11.35. Manter, durante toda a execução do objeto registrado em ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidades com as obrigações assumidas;
- 11.36. Registrar formalmente as Ordens de Serviço que lhe forem encaminhadas;
- 11.37. Identificar todos os equipamentos e materiais de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;

(assinatura)

(assinatura)

- 11.38. Conservar técnica, mecânica e operacionalmente os equipamentos instalados, de modo a mantê-los em permanente, plena e eficaz capacidade produtiva, com a utilização de aparelhamento e ferramentas adequados, e técnicos qualificados devidamente identificados para livre acesso aos locais de instalação dos equipamentos;
- 11.39. Providenciar, a critério do CONTRATANTE, a substituição de equipamento que apresentar quantidade excessiva de defeitos e manutenções, ocasionando atrasos e prejuízos aos serviços;
- 11.40. Efetuar mensalmente, em conjunto com o Fiscal do Contrato, a leitura do medidor físico de cada um dos equipamentos instalados;
- 11.41. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração, ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão ou entidade CONTRATANTE;
- 11.42. Submeter seus empregados, durante o tempo de permanência nas dependências do CONTRATANTE, aos regulamentos de segurança e disciplina por este Instituído, mantendo-os devidamente uniformizados e identificados por crachá;
- 11.43. Realizar manutenção preventiva na periodicidade recomendada pela boa técnica e de acordo com as especificações do fabricante, mantendo os equipamentos em perfeitas condições de operacionalidade, segurança, limpeza e higiene;
- 11.44. Submeter ao Órgão Gerenciador da Ata a solicitação de posterior alteração dos modelos registrados na proposta da licitante vencedora para aprovação/homologação;
- 11.45. Identificar todos os equipamentos disponibilizados na solução com etiqueta ou placa de difícil remoção, em material resistente ao desgaste por abrasão, em local visível e de fácil acesso, contendo no mínimo as seguintes informações: identificação da CONTRATADA (logomarca e/ou nome da empresa), identificação do CONTRATANTE, identificação do contrato (nº do contrato), identificação do equipamento e número telefônico da Central de Atendimento. O modelo do layout da etiqueta ou placa de identificação deverá ser ajustado e aprovado em comum acordo pelas partes;
- 11.46. Repor os equipamentos nos casos de roubo, furto ou dano em até 3 (três) dias úteis, mediante ressarcimento do Contratante;
- 11.47. Para o cálculo do valor do ressarcimento, será considerado o valor de mercado de um equipamento novo, de configuração equivalente, aplicada à taxa de depreciação de 20% a.a.;
- 11.48. Controle do descarte adequado de cartuchos e consumíveis, contribuindo para a preservação do meio ambiente.
- 11.49. A Contratada deverá providenciar a remoção de equipamentos, decorrente da eventual mudança de local das instalações do Contratante, sem ônus para este. No decorrer da execução dos serviços, o Contratante poderá solicitar, também, o remanejamento de equipamentos dentro de sua estrutura física, visando a otimizar e adequar os serviços. Em ambos os casos, estão inclusos a desinstalação, o transporte e a reinstalação à custa da Contratada. As mudanças deverão ser previamente agendadas pelo Contratante;
- 11.50. Comprovar, mediante declaração do fabricante, a destinação ambientalmente correta dada a todos os recipientes e resíduos dos suprimentos, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010 e os preceitos de preservação ambiental.
- 11.51. A CONTRATADA deverá prover a retirada de peças substituídas, materiais descartados e quaisquer resquícios da realização das manutenções das dependências do CONTRATANTE.

Secretaria de Administração.

Gerência de Compras Corporativas.

Avenida Antônio de Góes, nº 194, 7º andar, Empresarial Fred Dubeux, Brasília Teimosa, Recife, Pernambuco.

CEP: 51.010-000. Fone: (81) 3183-7783 – www.sad.pe.gov.br.





11.52. Na ocasião da reposição de tonalizadores, a CONTRATADA deverá prover a coleta dos tonalizadores usados, seguindo programa de destinação ambiental.

12. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

Cada órgão ou entidade contratante deverá designar, pelo menos, um servidor para atuar como gestor do contrato e pelo menos um servidor para atuar como fiscal do contrato.

12.1 Cabe ao fiscal do contrato:

- 12.1.1 Responsabilizar-se pela vigilância e garantia da regularidade e adequação dos serviços;
- 12.1.2 Ter pleno conhecimento dos termos contratuais que irá fiscalizar, principalmente de suas cláusulas, assim como das condições constantes do edital e seus anexos, com vistas a identificar as obrigações *in concreto* tanto da administração contratante quanto da contratada.
- 12.1.3 Conhecer e reunir-se com o preposto da contratada (arts. 38 e 109 da Lei 8.666/93) com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento do contrato.
- 12.1.4 Disponibilizar toda a infraestrutura necessária, assim como definido no contrato e dentro dos prazos estabelecidos.
- 12.1.5 Exigir da contratada o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do Edital da Licitação e seus anexos, planilhas, cronogramas etc.
- 12.1.6 Comunicar à Administração a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer, que possa comprometer a aderência contratual e seu efetivo resultado;
- 12.1.7 Recusar serviço ou fornecimento irregular, não aceitando material diverso daquele que se encontra especificado no edital da licitação e respectivo contrato, assim como observar, para o correto recebimento, a hipótese de outro oferecido em proposta e com qualidade superior ao especificado e aceito pela Administração;
- 12.1.8 Comunicar por escrito qualquer falta cometida pela empresa;
- 12.1.9 Comunicar formalmente ao Gestor do contrato as irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a contratada;

12.2 Cabe ao gestor do contrato:

- 12.2.1 Consolidar as avaliações recebidas e encaminhar as consolidações e os relatórios à Contratada;
- 12.2.2 Apurar o percentual de desconto da fatura correspondente;
- 12.2.3 Solicitar abertura de processo administrativo visando à aplicação de penalidade cabíveis, garantindo a defesa prévia à Contratada;
- 12.2.4 Emitir avaliação da qualidade do serviço;
- 12.2.5 Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais;
- 12.2.6 Analisar relatórios e documentos enviados pelos fiscais do contrato;
- 12.2.7 Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelos fiscais;
- 12.2.8 Providenciar o pagamento das faturas emitidas pela Contratada, mediante a observância das exigências contratuais e legais;
- 12.2.9 Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando que o valor do contrato não seja ultrapassado;



Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBRY FERNANDES
Acesse em: <https://cfe.ce.gov.br/cpf/validaDoc.seam> Código do documento: 32121383-958c-46df-95bb-792d7a53032f

12.2.10 Orientar o fiscal do contrato para a adequada observância das cláusulas contratuais;

12.2.11 O Gestor do Contrato será responsável por todos os atos referentes ao processo de apuração das faltas por parte do Fornecedor.

13. DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá fornecer, instalar e configurar as impressoras e multifuncionais contratadas nas cidades que estão definidas no subitem 10.5 do termo de referência.

14. DO PRAZO E DA FORMA DE PAGAMENTO

14.1. O empenhamento somente será efetuado, e consequentemente paga a despesa, na forma prevista neste instrumento convocatório, se o licitante vencedor estiver inscrito no CADASTRO DE FORNECEDORES DO ESTADO DE PERNAMBUCO – CADFOR;

14.2. A CONTRATADA é responsável pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

14.3. O pagamento deverá ser efetuado mensalmente à Contratada em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal / Fatura, atestada pelo Gestor do Contrato e autorizada pelo ordenador de despesas, descontados os valores referentes ao não cumprimento do Nível Mínimo de Serviço;

14.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva do Contratante, fica convencionado que a taxa de atualização financeira, devida pelos órgãos entre o prazo referido no Termo de Referência e o correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios

N - Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

TX = Percentual da taxa anual do índice de atualização financeira aplicável ao objeto.

14.5. A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao da ocorrência

15. DAS PENALIDADES

15.1. Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002, a licitante ficará impedida de licitar e contratar com o Estado de Pernambuco e será descredenciada no CADFOR, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de multa de até 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação e demais cominações legais, nos seguintes casos:

15.1.1. Apresentar documentação falsa;

15.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto; 

Secretaria de Administração.

Gerência de Compras Corporativas.

Avenida Antônio de Góes, nº 194, 7º andar, Empresarial Fred Dubeux, Brasília Teimosa, Recife, Pernambuco.

CEP: 51.010-000. Fone: (81) 3183-7783 – www.sad.pe.gov.br.



- 15.1.3. Falhar na execução do contrato;
- 15.1.4. Não assinar o contrato e/ou ata de registro de preços no prazo estabelecido;
- 15.1.5. Comportar-se de modo inidôneo;
- 15.1.6. Não mantiver a proposta;
- 15.1.7. Deixar de entregar documentação exigida no certame;
- 15.1.8. Cometer fraude fiscal;
- 15.1.9. Fizer declaração falsa.
- 15.2. Para condutas descritas nos subitens 15.1.1, 15.1.4, 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7, 15.1.8 e 15.1.9, será aplicada multa de no máximo 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- 15.3. O retardamento da execução previsto no subitem 15.1.2, estará configurado quando a CONTRATADA:
- 15.3.1. Deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 30 (trinta) dias contados da data constante na ordem de serviço;
- 15.3.2. Deixar de realizar, sem causa justificada, os serviços definidos no contrato por 10 (dez) dias seguidos;
- 15.4. Será deduzido do valor da multa aplicada em razão de falha na execução do contrato, de que trata o subitem 15.1.3, o valor relativo às multas aplicadas em razão do subitem 15.7;
- 15.5. O comportamento inidôneo previsto no subitem 15.1.5 estará configurado quando a CONTRATADA executar atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993;
- 15.6. Pelo descumprimento das obrigações contratuais e Níveis Mínimos de Serviços, a Administração aplicará multas conforme a graduação estabelecida nas tabelas seguintes:

Item	Atividade ou Serviço	Métrica	Multa pelo não cumprimento
Implantação da Solução			
1	Realização, por parte da CONTRATADA, da implantação da solução no ambiente do CONTRATANTE ¹ .	Dias corridos após prazo definido	Serão faturados somente os equipamentos efetivamente entregues e instalados, sem prejuízo de multa de até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
Orientação de Uso da Solução			
2	Provimento, por parte da CONTRATADA, de orientação aos usuários e gestores do CONTRATANTE.	Dias corridos após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
Manutenção e Suporte Técnico de Equipamentos			

¹ Entende-se como "ambiente da CONTRATANTE" todas as localidades (cidades) e regiões a serem informadas pela CONTRATANTE. A implantação compreende instalação e pleno funcionamento de todos os equipamentos (impressoras e multifuncionais), incluindo integração com o Sistema de Gestão dos Serviços e Contabilização de Bilhetagem de Impressão e Cópia.
 Secretaria de Administração.

3	Manutenção e reparo de equipamentos.	Dias úteis após prazo definido	Até 10 dias, glosa na fatura conforme item 21.9 do termo de referência.
4	Substituição temporária de equipamento fora de operação por outro com características equivalentes ou superiores e em perfeito estado de funcionamento (não necessitando ser um equipamento novo), quando não for possível reparar o equipamento no prazo estabelecido no item anterior.	Dias úteis após prazo definido	Após 10 dias, glosa mais multa de até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
5	Reposição de equipamento em manutenção ou sua substituição, de forma definitiva, por um novo, de primeiro uso, caso o equipamento original não possa ser recuperado.	Dias corridos após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
6	Substituição temporária de equipamento com problemas de ordem intermitente por outro com características equivalentes ou superiores e em perfeito estado de funcionamento (não necessitando ser um equipamento novo) ² .	Dias úteis após prazo definido	Até 10 dias, glosa na fatura conforme item 21.9 do termo de referência. Após 10 dias, glosa mais multa de até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
7	Substituição, de forma definitiva, de equipamento com problemas de ordem intermitente por um novo, de primeiro uso.	Dias corridos após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
Reposição de Tonalizadores			
8	Reposição de tonalizadores.	Frequência	Até 10 dias, glosa na fatura conforme item 21.9 do termo de referência. Após 10 dias, glosa mais multa de até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
9	Reposição de tonalizadores em localidades sem acesso à internet (onde o Fornecedor não possa monitorar remotamente o uso dos tonalizadores).	Dias úteis após prazo definido	Até 10 dias, glosa na fatura conforme item 21.9 do termo de referência. Após 10 dias, glosa mais multa de até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
Manutenção e Suporte Técnico do(s) Sistema(s) para Gestão Informatizada da Solução			
10	Recuperação do sistema após sua parada total.	Dias úteis após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
11	Resolução de falhas na captação automática dos contadores.	Dias úteis após	Até 10% do valor

² Equipamentos que apresentem falhas recorrentes: mais de 2 (duas) num intervalo de 30 (trinta) dias corridos.



		prazo definido	mensal do contrato, por mês.
12	Resolução de não conformidades na execução de consultas e relatórios.	Dias úteis após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.
Outros			
13	Realizar Reunião de Abertura dos Serviços ³	Dias úteis após prazo definido	Até 10% do valor mensal do contrato, por mês.

- 15.7. As multas do item 15.6 poderão ser aplicadas isoladamente ou acumulativamente, limitado a 20% (vinte por cento) do valor mensal do contrato.
- 15.8. A sanção de multa poderá ser aplicada à CONTRATADA juntamente com a de impedimento de licitar e contratar estabelecida no item 15.1 desta cláusula;
- 15.9. As infrações serão consideradas reincidentes se, no prazo de 07 (sete) dias corridos a contar da aplicação da penalidade, a CONTRATADA cometer a mesma infração, cabendo a aplicação em dobro das multas correspondentes, sem prejuízo da rescisão contratual;
- 15.10. Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo de Aplicação de Penalidade - PAAP, devendo ser observado o disposto no Decreto Estadual nº 42.191/2015;
- 15.11. A critério da autoridade competente, o valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado ao contratado, inclusive antes da execução da garantia contratual eventualmente exigida, quando esta não for prestada sob a forma de caução em dinheiro;
- 15.12. Caso o valor a ser pago ao contratado seja insuficiente para satisfação da multa, a diferença será descontada da garantia contratual eventualmente exigida;
- 15.13. Caso a faculdade prevista no item 15.11 não tenha sido exercida e verificada a insuficiência da garantia eventualmente exigida para satisfação integral da multa, o saldo remanescente será descontado de pagamentos devidos ao contratado;
- 15.14. Após esgotados os meios de execução direta da sanção de multa indicados nos itens 15.12 e 15.13 acima, o contratado será notificado para recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da comunicação oficial;
- 15.15. Decorrido o prazo previsto no item 15.14, o contratante encaminhará a multa para cobrança judicial;
- 15.15.1. Caso o valor da garantia eventualmente exigida seja utilizado, no todo ou em parte, para o pagamento da multa, esta deve ser complementada pelo contratado no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar da solicitação da contratante;
- 15.15.2. A Administração poderá, em situações excepcionais devidamente motivadas, efetuar a retenção cautelar do valor da multa antes da conclusão do procedimento administrativo.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1. No preço total do objeto deverão estar inclusos todos os tributos (Impostos, taxas e contribuições), sejam federais, estaduais e municipais, bem como frete, logística (carregamento e descarregamento do material),

³ Na reunião a CONTRATADA deverá elucidar para a CONTRATANTE toda a sistemática de suas atividades, o modo como vai realizar a implantação da solução (também a operação do serviço) nos locais e/ou regiões de atendimento da CONTRATANTE, observando todos os Níveis Mínimos de Serviço.
Secretaria de Administração.



Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBRY FERNANDES
Acesse em: <https://cfe.ice.pe.gov.br/ep/validaDoc.seam> Código do documento: 32121383-958c-46df-950b-792d7a53032f

comissões, pessoal, embalagem, seguros, encargos sociais e trabalhistas, assim como demais insumos inerentes que incidam ou venham a incidir sobre o objeto, sejam de que naturezas forem;

- 16.2. Os casos omissos neste Instrumento serão resolvidos pelas normas contidas no Edital de Pregão para Registros de Preços nº 0188.2018.SAD e nos termos da legislação pertinente;
- 16.3. O Fornecedor fica obrigado a manter durante a execução deste instrumento, todas as condições de habilitação e qualificação estipuladas para participação na licitação;

17. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 17.1. Este Registro de Preços poderá ser cancelado a qualquer tempo por inobservância de qualquer de suas cláusulas, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial e também, nos casos de Falência, Recuperação Judicial, Recuperação Extrajudicial ou Dissolução da Contratada, bem como da transferência do presente Contrato, no todo ou em parte, imperícia, negligência ou imprudência na durante a execução do fornecimento, conforme preceitua a Seção V do capítulo III da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, bem como nos termos do artigo 20 do Decreto Estadual nº 42.530/2015, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

- 17.1.1. Não se aplicará o cancelamento por motivo de recuperação judicial, de que trata o item anterior, caso a empresa detentora da ata já tenha tido o plano de recuperação homologado em juízo, devendo este ser comprovado por certidão emitida pela instância judicial competente que certifique que a empresa está apta econômica e financeiramente a cumprir com as obrigações assumidas.

18. DA SUCESSÃO

Este Registro de Preço obriga as partes contratantes e aos seus sucessores, que na falta delas assumem a responsabilidade pelo seu integral cumprimento.

19. DA PUBLICAÇÃO

Esta Ata de Registro de Preço terá o seu extrato publicado no Diário Oficial do Estado, como condição de sua eficácia, na forma preconizada no parágrafo único do Art. 61, da Lei nº 8.666/93.

20. DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca do Recife para discussões de litígios decorrentes do objeto desta especificação, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que se configure.

Recife, 26 de ABRIL de 2019.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CGC/MF nº 10.572.022/0001-80

CONTRATANTE

DATA VOICE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Secretaria de Administração.

Gerência de Compras Corporativas.

Avenida Antônio de Góes, nº 194, 7º andar, Empresarial Fred Dubeux, Brasília Teimosa, Recife, Pernambuco.

CEP: 51.010-000. Fone: (81) 3183-7783 – www.sad.pe.gov.br



Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBY FERNANDES
Acesse em: <https://ctce.ice.pe.gov.br/cpf/validaDoc.seam> Código do documento: 32f2f383-958c-46df-95bb-792d7a53032f



Pernambuco

CNPJ/MF nº 41.057.324/0001-43

CONTRATADA

[Signature]
TECNOSET INFORMÁTICA PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF nº 64.799.539/0001-35

CONTRATADA

[Signature]

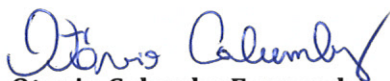


GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

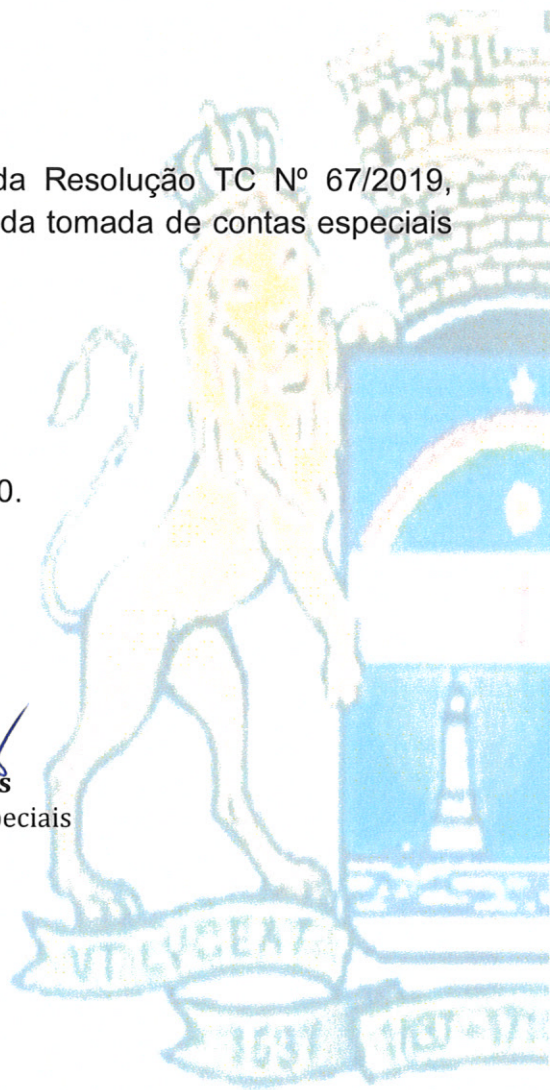
DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 18 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foi instaurada tomada de contas especiais no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes

Chefe do Gabinete de Projetos Especiais



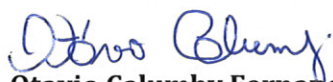


GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

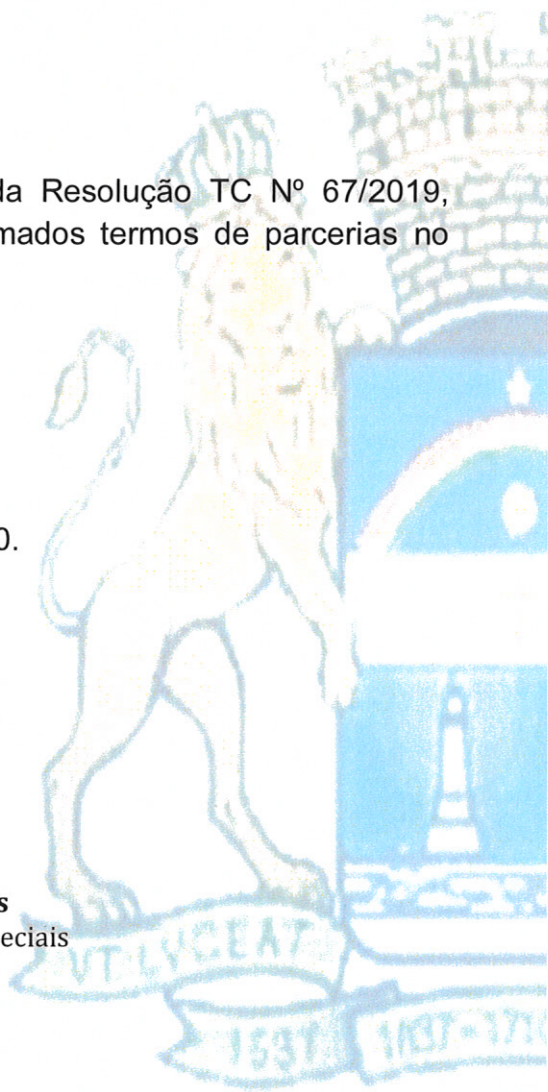
DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 19 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram firmados termos de parcerias no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.



Otavio Calumby Fernandes
Chefe do Gabinete de Projetos Especiais



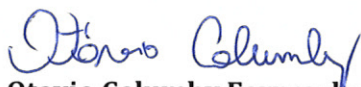


GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

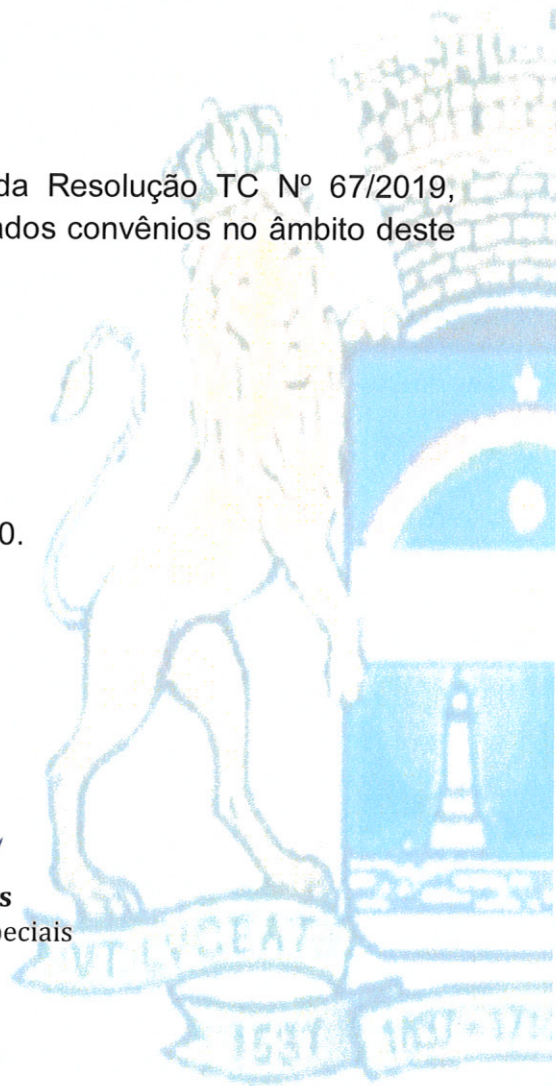
DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 20 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram firmados convênios no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.



Otavio Calumby Fernandes
Chefe do Gabinete de Projetos Especiais





Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBY FERNANDES

Acesse em: <https://etce.tce.pe.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: e833baff-60df-49f4-8c83-d60539c6c96f



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

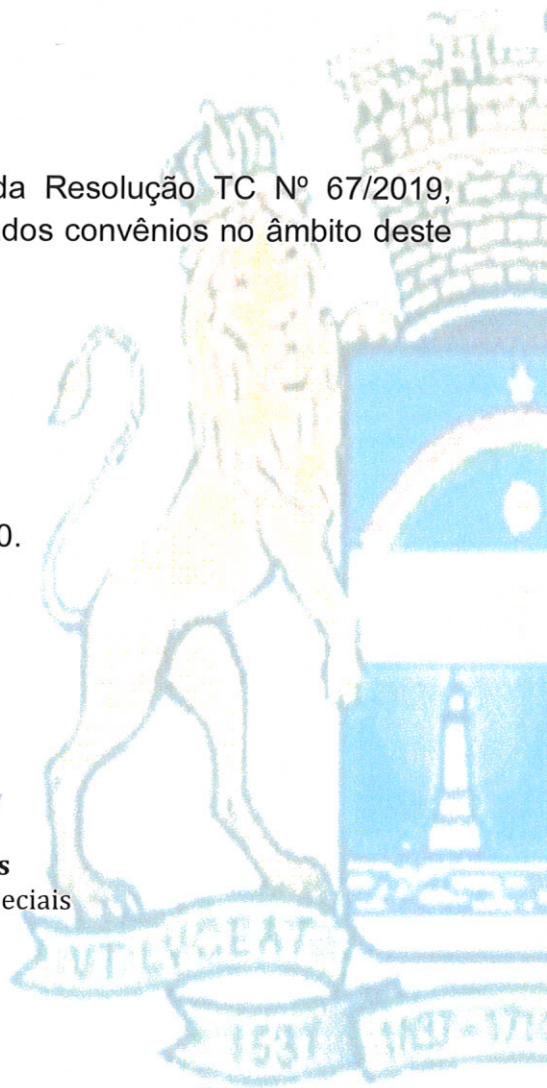
DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 21 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram firmados convênios no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes

Chefe do Gabinete de Projetos Especiais



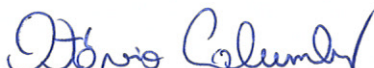


GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

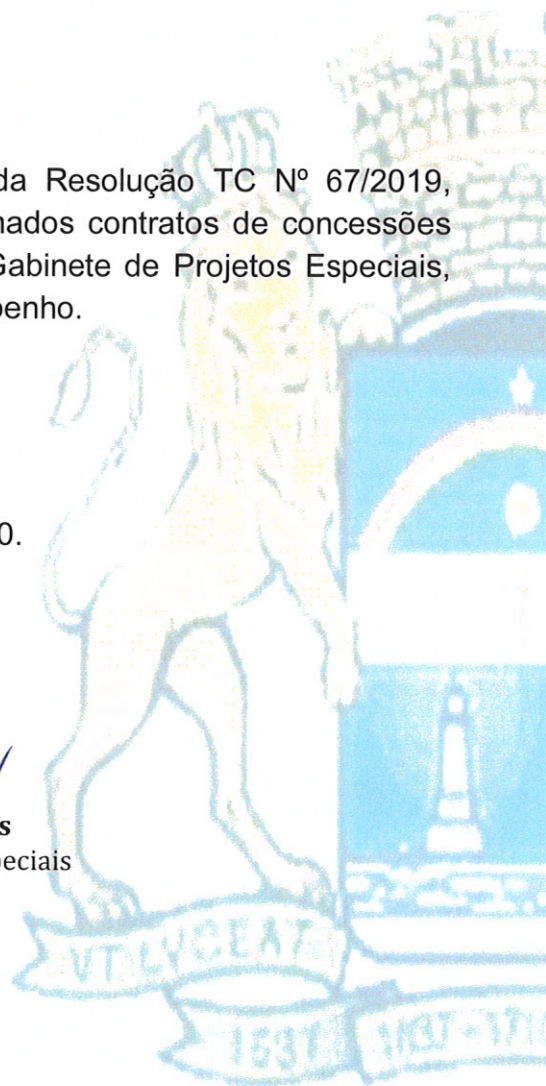
DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 22 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram firmados contratos de concessões e/ou de Parcerias Público Privadas no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais, não havendo, portanto, relatório consolidado de desempenho.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes

Chefe do Gabinete de Projetos Especiais





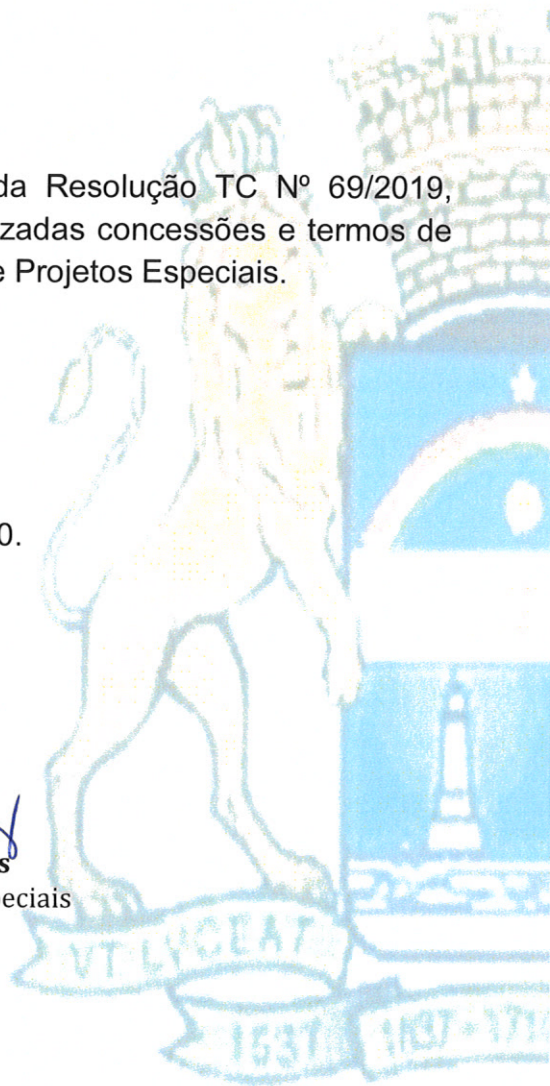
GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 23 do anexo III da Resolução TC Nº 69/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram realizadas concessões e termos de Parcerias Público Privadas no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes
Chefe do Gabinete de Projetos Especiais



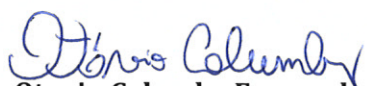


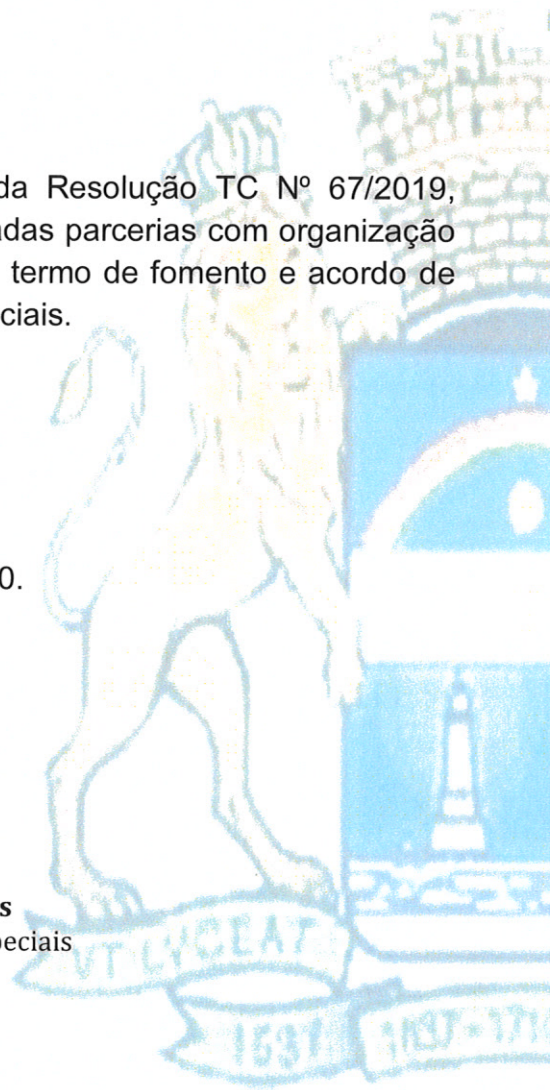
GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 24 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, no exercício de 2019, não foram firmadas parcerias com organização da sociedade civil por meio de termos de colaboração, termo de fomento e acordo de cooperação no âmbito deste Gabinete de Projetos Especiais.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes
Chefe do Gabinete de Projetos Especiais



UNIDADE: GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

EXERCÍCIO: 2019

PERÍODO REFERENCIAL: JANEIRO A DEZEMBRO

MODALIDADE / Nº LICITAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, SERVIÇO OU AQUISIÇÃO
Concorrência nº 01/2019	Hospital do Idoso
Concorrência nº 03/2019	UPA-E Ibura
Concorrência nº 01/2017	Teatro do Parque (Reforma)
Concorrência nº 02/2019	COMPAZ Coque - Obra (1ª Etapa)
Tomada de Preço nº 005/2015	Feira Livre Roda de Fogo
Concorrência nº 004/2019	Escola Córrego do Euclides
Concorrência nº 02/2019	Escola José Lourenço de Lima
Concorrência nº 001/2014	Escola Mangabeira
Concorrência nº 002/2018	CMEI Sérgio Loreto
Adesão de Ata	Abrigo noturno

Phierre Sales Dias

CPF: 030.758.834-33

Gerente Geral de Orçamento e Finanças

Otávio Calumby Fernandes

CPF:009.617.664-41

Chefe do Gabinete de Projetos Especiais

Responsável pela Unidade e Ordenador de Despesa

CONTRATADO		CONTRATO		
RAZÃO SOCIAL	Nº/Ano	DATA INÍCIO	PRAZO	VALOR CONTRATADO (R\$)
CONSTRUTORA CELI LTDA	2601.06.2019	7/5/2019	300	24.873.914,51
PROCESSO ENGENHARIA LTDA	2601.01.14.2019	27/8/2019	360	8.042.912,88
MULTICON ENG. LTDA	2601.01.2018	2/5/2018	540	5.594.294,21
PLANES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	2601.07.2019	29/5/2019	240	2.765.945,44
EMPRESA GERAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	2601.08.2019	2/7/2019	150	1.355.913,18
CONSTRUTORA TORREÃO VILLARIM LTDA	2601.01.15.2019	2/9/2019	180	1.288.440,99
KAENA CONSTRUÇÕES LTDA	2601.01.20.2019	26/11/2019	180	1.431.237,46
KAIZEN CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	151/14	9/1/2015	180	6.760.928,94
HARPIA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS	2601.04.2019	10/4/2019	300	1.587.632,33
MULTICON ENG. LTDA	2601.01.16.2019	11/9/2019	365	1.637.201,02

	ADITIVO		REAJUSTE (R\$)	EXECUÇÃO		
DATA CONCLUSÃO / PARALISAÇÃO	PRAZO ADITADO (DIAS)	VALOR ADITADO ACUMULADO (R\$)		NATUREZA DA DESPESA	VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$)	VALOR PAGO ACUMULADO NO PERÍODO (R\$)
31/5/2020		4.797.906,97	-	4.4.90.51	17.927.130,81	17.927.130,81
16/9/2020	270	-	-	4.4.90.51	850.638,30	850.638,30
30/7/2020	150	3.090.537,09	276.685,34	4.4.90.51	3.348.396,67	3.348.396,67
29/5/2020	90	-	-	4.4.90.51	627.459,32	627.459,32
23/3/2020	90	-	178.328,75	4.4.90.51	891.343,79	891.343,79
30/4/2020	-	-	-	4.4.90.51	180.926,24	180.926,24
26/5/2020	-	-	-	4.4.90.51	16.763,61	16.763,61
18/9/2019				4.4.90.51	6.760.928,94	6.760.928,94
7/5/2020	-	-	-	4.4.90.51	406.479,02	406.479,02
23/12/2019	-			4.4.90.51	1.626.774,23	1.626.774,23

		SITUAÇÃO
VALOR PAGO ACUMULADO NO EXERCÍCIO (R\$)	VALOR PAGO ACUMULADO NA OBRA OU SERVIÇO (R\$)	
17.927.130,81	17.927.130,81	Em execução
850.638,30	850.638,30	Em execução
3.348.396,67	3.348.396,67	Em execução
627.459,32	627.459,32	Em Execução
891.343,79	891.343,79	Em Execução
180.926,24	180.926,24	Em Execução
16.763,61	16.763,61	Em execução
6.760.928,94	6.760.928,94	Em execução
406.479,02	406.479,02	Em execução
1.626.774,23	1.626.774,23	Finalizado 23/12/2019



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

RELATÓRIO DE DESEMPENHO DA GESTÃO - EXERCÍCIO 2019

ITEM 26 do Anexo III Resolução TC nº 67/2019

Programa/Ações/ Subação (A)		Dotação Autorizada (B)	Despesa Liquidada (C)	% C/B (D)	Produto (E)	Meta Física Prevista (F)	Meta Física Realizada	Comentários (H)	Indicador do Programa (I)
1.	1.310 - Requalificação, Reabilitação e Reordenamento dos Espaços Públicos	R\$ 58.789.946,48	R\$ 49.484.298,16	84,17%					
1.1	1.026 - Malhoria da Infraestrutura Urbana	R\$ 264.000,00	R\$ -	0,00%	OBRA	10	0	Não houve Desembolso para operação de crédito	
1.2	1.603 - Construção e Requalificação de Espaço de Interesse Público	R\$ 58.525.946,48	R\$ 49.484.298,16	84,55%	OBRA	10	10		
2.	2.122 - Gestão Pública de Qualidade	R\$ 10.020.000,00	R\$ 42.568,00	0,42%					
2.1	1023 - Desenvolvimento da Educação e da Gestão Pública do Município do Recife	R\$ 10.020.000,00	R\$ 42.568,00	0%		0	0		
3.	2.160 - Gestão das Políticas Municipais	R\$ 25.626.986,99	R\$ 8.170.128,84	31,88%					
3.1	2.102 - Coordenação, Supervisão e Execução dos Projetos Especiais da Gestão Municipal	R\$ 25.626.986,99	R\$ 8.170.128,84	32%	Equipe			Pagamento de Pessoal	
4.	2.161 - Gestão Administrativa dos Órgão, Entidades e Fundos Municipais								
4.1	2.723 - Apoio Administrativo às Ações da Unidade Orçamentária	R\$ 633.984,33	R\$ 460.255,33	72,60%	Outros			Suprir as Necessidades de Manutenção da Unidade	

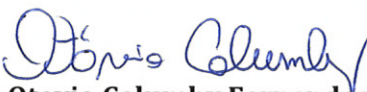


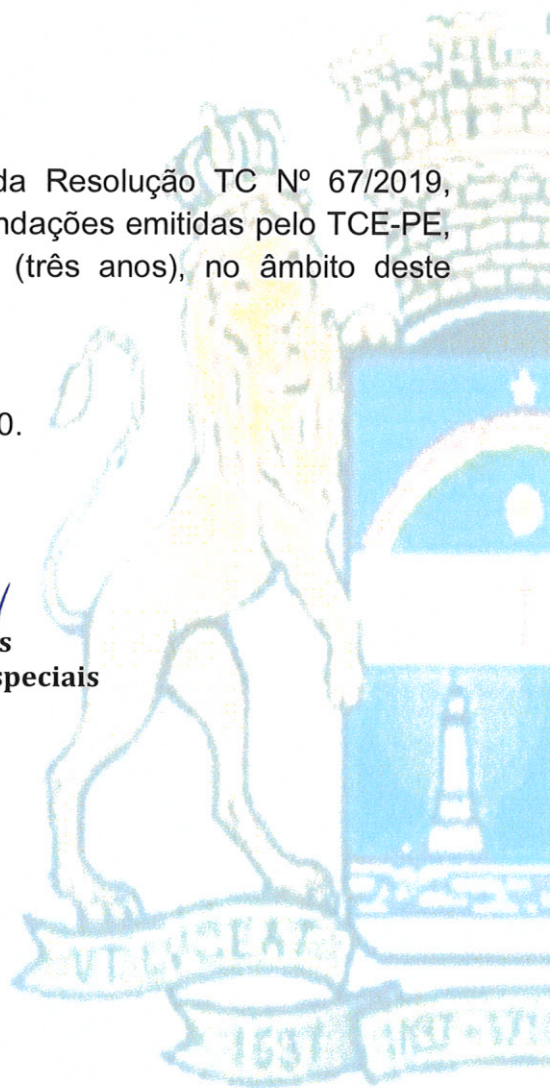
GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

DECLARAÇÃO

Para fins de atendimento ao item 27 do anexo III da Resolução TC Nº 67/2019, declaramos que, não existem determinações e recomendações emitidas pelo TCE-PE, referentes a deliberações publicadas nos últimos 03 (três anos), no âmbito deste GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS.

Recife, 24 de Abril de 2020.


Otavio Calumby Fernandes
Chefe do Gabinete de Projetos Especiais





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/GAP-RF/2019
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 133/2018
NUP Nº 67614.024148/2018-20
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

O **GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE – GAP-RF**, com sede na Avenida Armindo Moura, 500, Boa Viagem, Recife-PE, inscrito no CNPJ sob o nº 00.394.429/0193-91, neste ato representado pelo Sr. Ten Cel Int MARCELO FERREIRA PEDRO, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 133/2018, Homologada no COMPRASNET, processo administrativo nº **67614.024148/2018-20**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

Empresa classificada em 1º lugar: MULTICON ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.242.092/0001-16, situada no endereço: Rua Rumaica, 375/389, Vl. Ipojuca, Lapa, São Paulo, CEP: 05057-020, neste ato representada pelo(a) Sr(a). EPITÁCIO CAPELA GOMES, portador da Cédula de Identidade nº 3052246 SSP-PE e CPF nº 653.389.604-00, fone: (11) 3831-1011, E-mail: multicon@multicon.com.br.

1. **DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para eventual contratação de empresas especializadas para prestação de serviços comuns de engenharia no CINDACTA III, DTCEA-RF, DTCEA-AR, DTCEA-LP E DTCEA-FN, especificado(s) no ANEXO 1 do Edital do Pregão nº 133/2018, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. **DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, a marca, e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) estão contidos no **ANEXO A**.

3. **ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)**

3.1. Não houve Órgãos participantes.



4. **VALIDADE DA ATA**

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

5. **REVISÃO E CANCELAMENTO**

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

5.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

5.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

5.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

5.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

5.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

5.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

5.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

5.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

5.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

5.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

5.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



5.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

5.9.1. Por razão de interesse público; ou

5.9.2. A pedido do fornecedor.

6. **CONDIÇÕES GERAIS**

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

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

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 15/03/2019

MARCELO FERREIRA PEDRO Ten Cel Int
Representante do Órgão

EPITÁCIO CAPELA GOMES
Representante da Empresa

Fiscal da Ata
Carlos Eduardo Teixeira - Ten Cel Int

Documento Assinado Digitalmente por: OTAVIO CALUMBY FERNANDES, OTAVIO CALUMBY FERNANDES
Acesse em: https://etce.ice.pe.gov.br/epv/validaDoc.seam?codigo_documento:f6bb53fe-e9d4-4106-9e3a-6d6c471e9c1b



ANEXO A

00.242.092/0001-16 - MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	SV	SV	SV	30000	R\$ 0,71	R\$ 21.300,00
2	1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 641,30	R\$ 9.619,50
3	1	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 12	M	SV	SV	SV	150	R\$ 90,44	R\$ 13.566,00
4	1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 1.667,44	R\$ 16.674,40
5	1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 2.126,37	R\$ 21.263,70
6	1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 4.670,72	R\$ 46.707,20
7	1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTOESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 379,66	R\$ 75.932,00
8	1	ALUGUEL CONTAINERSANIT C4 VASOS1 LAVATI MICA CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO CNERV TRAPEZ FORRO C ISOL TERMOACUST CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL INCL INST RA ELETRHIDROSANIT EXCL TRANSPCARGADESCARGA	MES	SV	SV	SV	24	R\$ 914,85	R\$ 21.956,40
9	1	INSTALLIGACAO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PCANT OBRA OBRA,M3CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 1.853,42	R\$ 18.534,20
10	1	ALUGUEL CONTAINERESCRI INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNERV TRAPEZ FORRO C ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSPCARGADESCARGA	MES	SV	SV	SV	24	R\$ 513,95	R\$ 12.334,80



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
11	1	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 23,60	R\$ 7.080,00
12	1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 61,89	R\$ 24.756,00
13	1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 22,27	R\$ 22.270,00
14	1	REMOÇÃO DE PINTURA PVAACRILICA	M2	SV	SV	SV	13000	R\$ 8,74	R\$ 113.620,00
15	1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	SV	SV	SV	130	R\$ 9,88	R\$ 1.284,40
16	1	RETIRADA DE BATESANTES DE MADEIRA	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 48,74	R\$ 4.874,00
17	1	RETIRADA DE BATESANTES METALICOS	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 45,39	R\$ 4.539,00
18	1	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	SV	SV	SV	3000	R\$ 23,75	R\$ 71.250,00
19	1	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	SV	SV	SV	300	R\$ 68,02	R\$ 20.406,00
20	1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	SV	SV	SV	300	R\$ 42,50	R\$ 12.750,00
21	1	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	SV	SV	SV	100	R\$ 221,06	R\$ 22.106,00
22	1	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 8,49	R\$ 5.094,00
23	1	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 6,79	R\$ 6.790,00
24	1	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
25	1	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 15,82	R\$ 15.820,00
26	1	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 10,19	R\$ 4.585,50
27	1	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 4,23	R\$ 5.076,00
28	1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	SV	SV	SV	750	R\$ 11,02	R\$ 8.265,00
29	1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 7,34	R\$ 11.010,00
30	1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	SV	SV	SV	350	R\$ 18,39	R\$ 6.436,50
31	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 14,70	R\$ 4.410,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
32	1	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	SV	SV	SV	3500	R\$ 8,49	R\$ 29.715,00
33	1	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 5,94	R\$ 14.850,00
34	1	RETIRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS	M	SV	SV	SV	600	R\$ 5,09	R\$ 3.054,00
35	1	RETIRADA DE CUMEIRAS EM ALUMINIO	M	SV	SV	SV	250	R\$ 3,39	R\$ 847,50
36	1	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 6,79	R\$ 4.074,00
37	1	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 12,44	R\$ 12.440,00
38	1	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	SV	SV	SV	750	R\$ 14,70	R\$ 11.025,00
39	1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 7,34	R\$ 18.350,00
40	1	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 5,66	R\$ 2.264,00
41	1	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 32,27	R\$ 32.270,00
42	1	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2	SV	SV	SV	60	R\$ 5,35	R\$ 321,00
43	1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 29,23	R\$ 29.230,00
44	1	CORTE REMOCAO DO PAVIMENTO APICAMENTO LAJE FORMAS E CONCRETAGEM BER COS FCK=25MPA24H UTILIZANDO GRAUTH	M	SV	SV	SV	35	R\$ 426,62	R\$ 14.931,70
45	1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	SV	SV	SV	30	R\$ 248,14	R\$ 7.444,20
46	1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	SV	SV	SV	750	R\$ 66,75	R\$ 50.062,50
47	1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 25,49	R\$ 7.647,00
48	1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTOCONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 25,49	R\$ 30.588,00
49	1	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	SV	SV	SV	60	R\$ 10,15	R\$ 609,00
50	1	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOSLADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 61,11	R\$ 27.499,50
51	1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS	M3	SV	SV	SV	150	R\$ 95,43	R\$ 14.314,50
52	1	REMOCAO DE PINTURA A OLEOESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	SV	SV	SV	1700	R\$ 13,94	R\$ 23.698,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
53	1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR VIGA LAJE) INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	SV	SV	SV	75	R\$ 324,50	R\$ 24.337,50
54	1	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2	SV	SV	SV	1600	R\$ 5,33	R\$ 8.528,00
55	1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	SV	SV	SV	1000	R\$ 5,25	R\$ 5.250,00
56	1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 18,89	R\$ 3.022,40
57	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 17,00	R\$ 10.200,00
58	1	RETIRADA DE MEIO FIO C EMPILHAMENTO E S REMOCAO	M	SV	SV	SV	450	R\$ 7,93	R\$ 3.568,50
59	1	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	SV	SV	SV	600	R\$ 5,19	R\$ 3.114,00
60	1	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 13,59	R\$ 6.115,50
61	1	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	SV	SV	SV	800	R\$ 16,05	R\$ 12.840,00
62	1	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C REAPROVEITAMENTO	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 38,14	R\$ 9.535,00
63	1	Descrição Complementar:	M3	SV	SV	SV	45	R\$ 261,02	R\$ 11.745,90
64	1	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	SV	SV	SV	4000	R\$ 2,54	R\$ 10.160,00
65	1	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 5,60	R\$ 11.200,00
66	1	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	SV	SV	SV	210	R\$ 11,32	R\$ 2.377,20
67	1	Descrição Complementar:	m	SV	SV	SV	1000	R\$ 13,35	R\$ 13.350,00
68	1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 5,70	R\$ 3.420,00
69	1	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	SV	SV	SV	75	R\$ 44,08	R\$ 3.306,00
70	1	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S REMOCAO	M	SV	SV	SV	5000	R\$ 2,54	R\$ 12.700,00
71	1	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 21,24	R\$ 12.744,00
72	1	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 3,39	R\$ 5.424,00
73	1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	SV	SV	SV	150	R\$ 61,20	R\$ 9.180,00
74	1	REMOCAO TUBULACAO FF C DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO REATERRO	M	SV	SV	SV	450	R\$ 40,43	R\$ 18.193,50
75	1	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	SV	SV	SV	970	R\$ 22,89	R\$ 22.203,30



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
76	1	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 47,70	R\$ 119.250,00
77	1	REMOCAO DE FIACAO ELÉTRICA	M	SV	SV	SV	4000	R\$ 9,46	R\$ 37.840,00
78	1	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	SV	SV	SV	35	R\$ 34,34	R\$ 1.201,90
79	1	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 6,98	R\$ 13.960,00
80	1	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 14,82	R\$ 889,20
81	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 3,57	R\$ 5.712,00
82	1	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	M	SV	SV	SV	600	R\$ 5,14	R\$ 3.084,00
83	1	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M	SV	SV	SV	150	R\$ 2,73	R\$ 409,50
84	1	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	SV	SV	SV	650	R\$ 8,12	R\$ 5.278,00
85	1	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 9,26	R\$ 555,60
86	1	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	SV	SV	SV	350	R\$ 13,08	R\$ 4.578,00
87	1	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, 12 A 2	M	SV	SV	SV	1200	R\$ 3,67	R\$ 4.404,00
88	1	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES 12 A 2	M	SV	SV	SV	680	R\$ 7,41	R\$ 5.038,80
89	1	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, 2 1/2 A 4	M	SV	SV	SV	150	R\$ 4,58	R\$ 687,00
90	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	250	R\$ 11,11	R\$ 2.777,50
91	1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 11,92	R\$ 1.788,00
92	1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 11,50	R\$ 345,00
93	1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	120	R\$ 27,98	R\$ 3.357,60
94	1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 40,11	R\$ 6.016,50
95	1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	200	R\$ 66,76	R\$ 13.352,00
96	1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 106,93	R\$ 16.039,50



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
97	1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF052015	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 136,59	R\$ 13.659,00
98	1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF052015	M	SV	SV	SV	2000	R\$ 10,46	R\$ 20.920,00
99	1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF052015	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 30,58	R\$ 30.580,00
100	1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF052015	M	SV	SV	SV	1500	R\$ 5,09	R\$ 7.635,00
101	1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKKM	SV	SV	SV	9000	R\$ 0,88	R\$ 7.920,00
102	1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	SV	SV	SV	250	R\$ 24,30	R\$ 6.075,00
103	1	Descrição Complementar:	M3	SV	SV	SV	3000	R\$ 4,62	R\$ 13.860,00
104	1	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1 LAJE	M3	SV	SV	SV	250	R\$ 29,75	R\$ 7.437,50
105	1	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2 LAJE	M3	SV	SV	SV	250	R\$ 71,41	R\$ 17.852,50
106	1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	SV	SV	SV	100	R\$ 40,80	R\$ 4.080,00
107	1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	SV	SV	SV	80	R\$ 49,30	R\$ 3.944,00
108	1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	M3	SV	SV	SV	150	R\$ 68,02	R\$ 10.203,00
109	1	LOCACAO ALVENARIA	M	SV	SV	SV	1500	R\$ 6,03	R\$ 9.045,00
110	1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	SV	SV	SV	10000	R\$ 1,04	R\$ 10.400,00
111	1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	SV	SV	SV	900	R\$ 18,43	R\$ 16.587,00
112	1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 5,72	R\$ 14.300,00
113	1	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	SV	SV	SV	250	R\$ 68,02	R\$ 17.005,00
114	1	Descrição Complementar:	M3	SV	SV	SV	3000	R\$ 4,23	R\$ 12.690,00
115	1	Descrição Complementar:	M3	SV	SV	SV	1500	R\$ 6,72	R\$ 10.080,00
116	1	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	SV	SV	SV	75	R\$ 87,59	R\$ 6.569,25



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
117	1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M It H It= 3 M	M3	SV	SV	SV	250	R\$ 58,66	R\$ 14.665,00
118	1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M It H It= 1 M	M3	SV	SV	SV	500	R\$ 43,34	R\$ 21.670,00
119	1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	SV	SV	SV	10000	R\$ 1,34	R\$ 13.400,00
120	1	ATERRO APLIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3	SV	SV	SV	300	R\$ 143,10	R\$ 42.930,00
121	1	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	SV	SV	SV	3000	R\$ 4,50	R\$ 13.500,00
122	1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	SV	SV	SV	15	R\$ 405,42	R\$ 6.081,30
123	1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	M3	SV	SV	SV	2000	R\$ 2,36	R\$ 4.720,00
124	1	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	SV	SV	SV	6000	R\$ 5,02	R\$ 30.120,00
125	1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 105,73	R\$ 15.859,50
126	1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M388 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AFO12015	M3	SV	SV	SV	500	R\$ 12,03	R\$ 6.015,00
127	1	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO C450 INC MAO DE OBRA PCORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	SV	SV	SV	30	R\$ 2.228,68	R\$ 66.860,40
128	1	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	SV	SV	SV	25	R\$ 520,79	R\$ 13.019,75
129	1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 67,02	R\$ 6.702,00
130	1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DENMAOS.	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 11,26	R\$ 13.512,00
131	1	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 17,36	R\$ 6.944,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
132	1	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	SV	SV	SV	40	R\$ 41,61	R\$ 1.664,40
133	1	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCAO E ADENSADO	M3	SV	SV	SV	20	R\$ 520,79	R\$ 10.415,80
134	1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	SV	SV	SV	150	R\$ 28,98	R\$ 4.347,00
135	1	ESCORAMENTO DE LAJE PREMOLDADA	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 31,16	R\$ 31.160,00
136	1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	SV	SV	SV	75	R\$ 376,76	R\$ 28.257,00
137	1	LAJE PREMOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 97,31	R\$ 58.386,00
138	1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉMOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	SV	SV	SV	100	R\$ 20,14	R\$ 2.014,00
139	1	LAJE PREMOLDADA PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP.CCONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, CESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 85,02	R\$ 17.004,00
140	1	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	SV	SV	SV	200	R\$ 14,08	R\$ 2.816,00
141	1	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	SV	SV	SV	10	R\$ 2.326,21	R\$ 23.262,10
142	1	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF012015	KG	SV	SV	SV	2000	R\$ 7,61	R\$ 15.220,00
143	1	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF012015	KG	SV	SV	SV	2000	R\$ 7,16	R\$ 14.320,00
144	1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES I OU H ATE 8 INCLUSIVE PERDAS	KG	SV	SV	SV	1500	R\$ 9,06	R\$ 13.590,00
145	1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES I OU H 8 A 12 INCLUSIVE PERDAS	KG	SV	SV	SV	1500	R\$ 8,00	R\$ 12.000,00
146	1	Perfil H HP250 x 62mm (62,00 kgm)	kg	SV	SV	SV	1200	R\$ 6,48	R\$ 7.776,00
147	1	Perfil U 6 x 2de aço estrutural chapa dobrada de qualquer espessura	kg	SV	SV	SV	1200	R\$ 5,19	R\$ 6.228,00



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 173/GAR-RE/2019 - MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
148	1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 6,05	R\$ 3.630,00
149	1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 134,22	R\$ 4.026,60
150	1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	SV	SV	SV	40	R\$ 168,45	R\$ 6.738,00
151	1	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	SV	SV	SV	6000	R\$ 1,90	R\$ 11.400,00
152	1	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 5,84	R\$ 5.840,00
153	1	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	SV	SV	SV	600	R\$ 15,59	R\$ 9.354,00
154	1	RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	SV	SV	SV	300	R\$ 11,43	R\$ 3.429,00
155	1	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	SV	SV	SV	120	R\$ 80,43	R\$ 9.651,60
156	1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 55,05	R\$ 8.257,50
157	1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 39,58	R\$ 11.874,00
158	1	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M	UN	SV	SV	SV	4	R\$ 4.705,45	R\$ 18.821,80
159	1	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3X3 PARA TELHAS CERAMICAS, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	SV	SV	SV	50	R\$ 53,27	R\$ 2.663,50
160	1	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3X3 PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	SV	SV	SV	75	R\$ 45,81	R\$ 3.435,75
161	1	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X4.12 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	200	R\$ 33,20	R\$ 6.640,00
162	1	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X6 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	200	R\$ 46,11	R\$ 9.222,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
163	1	TERÇA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X9 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	150	R\$ 92,58	R\$ 13.887,00
164	1	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3 X2 , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 23,87	R\$ 23.870,00
165	1	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	600	R\$ 5,52	R\$ 3.312,00
166	1	MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO APARELHADA 5X6 CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM	UN	SV	SV	SV	90	R\$ 69,91	R\$ 6.291,90
167	1	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZNAL FIO 2,7MM C DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M3	SV	SV	SV	100	R\$ 661,01	R\$ 66.101,00
168	1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	SV	SV	SV	100	R\$ 532,46	R\$ 53.246,00
169	1	VL.01 DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÊIA PAINELPAINEL	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 92,07	R\$ 92.070,00
170	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	SV	SV	SV	30	R\$ 672,24	R\$ 20.167,20
171	1	Divisória estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico mioio maciço semiacústico e incombustível, e=35mm	M2	SV	SV	SV	500	R\$ 129,86	R\$ 64.930,00
172	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 126,46	R\$ 18.969,00
173	1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF062017P	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 60,69	R\$ 24.276,00
174	1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF062017P	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 127,00	R\$ 190.500,00
175	1	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL 1RU 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 105,26	R\$ 31.578,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
176	1	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANEILADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	SV	SV	SV	15	R\$ 517,66	R\$ 7.764,90
177	1	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	SV	SV	SV	15	R\$ 521,46	R\$ 7.821,90
178	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAL CM	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 74,46	R\$ 111.690,00
179	1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 120,54	R\$ 24.108,00
180	1	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 16,03	R\$ 16.030,00
181	1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	SV	SV	SV	10	R\$ 606,52	R\$ 6.065,20
182	1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	SV	SV	SV	25	R\$ 791,05	R\$ 19.776,25
183	1	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	SV	SV	SV	40	R\$ 348,65	R\$ 13.946,00
184	1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	SV	SV	SV	30	R\$ 485,16	R\$ 14.554,80
185	1	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 12 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	SV	SV	SV	200	R\$ 240,27	R\$ 48.054,00
186	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF062014	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 52,94	R\$ 31.764,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
187	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF062014	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 52,84	R\$ 13.210,00
188	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF062014	M2	SV	SV	SV	900	R\$ 99,11	R\$ 89.199,00
189	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF062014	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 71,87	R\$ 71.870,00
190	1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF122014	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 67,04	R\$ 40.224,00
191	1	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	SV	SV	SV	40	R\$ 281,65	R\$ 11.266,00
192	1	BP01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 923,78	R\$ 13.856,70
193	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, BASCULA COM CONTRAMARCOS	M2	SV	SV	SV	80	R\$ 466,03	R\$ 37.282,40
194	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M2	SV	SV	SV	80	R\$ 484,19	R\$ 38.735,20
195	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, MAXIMOAR COM CONTRAMARCOS	M2	SV	SV	SV	80	R\$ 487,82	R\$ 39.025,60
196	1	PORTA CORTAFOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	SV	SV	SV	15	R\$ 2.112,33	R\$ 31.684,95



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
197	1	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	SV	SV	SV	12	R\$ 731,66	R\$ 8.779,92
198	1	Porta em vidro temperado c ferragens (sem mola)	M2	SV	SV	SV	70	R\$ 555,54	R\$ 38.887,80
199	1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 212,93	R\$ 31.939,50
200	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 536,00	R\$ 107.200,00
201	1	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	SV	SV	SV	40	R\$ 475,98	R\$ 19.039,20
202	1	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 80,94	R\$ 8.094,00
203	1	BP02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	SV	SV	SV	6	R\$ 2.021,25	R\$ 12.127,50
204	1	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	SV	SV	SV	30	R\$ 493,73	R\$ 14.811,90
205	1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	SV	SV	SV	25	R\$ 570,89	R\$ 14.272,25
206	1	Janela de madeira com batente e caixilhos para vidro	M2	SV	SV	SV	45	R\$ 988,63	R\$ 44.488,35
207	1	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 34,12	R\$ 1.364,80
208	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 155,38	R\$ 3.884,50
209	1	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANÇA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	SV	SV	SV	65	R\$ 101,52	R\$ 6.598,80
210	1	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER PVIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	SV	SV	SV	40	R\$ 1.044,01	R\$ 41.760,40
211	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 132,69	R\$ 7.961,40
212	1	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRÁFEGO EOU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA.	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 99,29	R\$ 496,45
213	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 641,23	R\$ 25.649,20
214	1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	SV	SV	SV	8	R\$ 1.175,86	R\$ 9.406,88
215	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 40,66	R\$ 2.439,60
216	1	LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 88,03	R\$ 5.281,80



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
217	1	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATÃO CROMADO PARA JANELAS	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 93,19	R\$ 5.591,40
218	1	PUXADOR CONCHA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 24,72	R\$ 3.708,00
219	1	TRILHO U DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATÃO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	SV	SV	SV	150	R\$ 47,02	R\$ 7.053,00
220	1	ADUELA MARCO BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015P	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 241,09	R\$ 6.027,25
221	1	ADUELA MARCO BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015P	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 253,61	R\$ 6.340,25
222	1	ADUELA MARCO BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015P	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 266,13	R\$ 6.653,25
223	1	ADUELA MARCO BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015P	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 278,70	R\$ 6.967,50
224	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (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. AF082015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 724,47	R\$ 21.734,10
225	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (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. AF082015	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 769,54	R\$ 38.477,00
226	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (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. AF082015	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 796,62	R\$ 39.831,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
227	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (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. AF082015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 826,80	R\$ 24.804,00
228	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 723,04	R\$ 21.691,20
229	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 1.386,95	R\$ 41.608,50
230	1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF082015	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 1.781,70	R\$ 53.451,00
231	1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	SV	SV	SV	20	R\$ 365,78	R\$ 7.315,60
232	1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	SV	SV	SV	20	R\$ 397,37	R\$ 7.947,40
233	1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	SV	SV	SV	25	R\$ 328,95	R\$ 8.223,75
234	1	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	SV	SV	SV	150	R\$ 30,90	R\$ 4.635,00
235	1	RECOLOCACAO DE CUMEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	SV	SV	SV	150	R\$ 19,90	R\$ 2.985,00
236	1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	SV	SV	SV	800	R\$ 135,00	R\$ 108.000,00
237	1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 166,00	R\$ 99.600,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
238	1	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	SV	SV	SV	650	R\$ 176,41	R\$ 114.666,50
239	1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 105,81	R\$ 42.324,00
240	1	CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	SV	SV	SV	500	R\$ 81,29	R\$ 40.645,00
241	1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 49,80	R\$ 19.920,00
242	1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6 MM, COM CUMEIEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	SV	SV	SV	850	R\$ 70,72	R\$ 60.112,00
243	1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESURA DE 0,5 MM	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 53,03	R\$ 21.212,00
244	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	2000	R\$ 11,14	R\$ 22.280,00
245	1	Forro de madeira pinho, em régua 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 93,30	R\$ 9.330,00
246	1	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 78,25	R\$ 19.562,50
247	1	FORRO DE PVC L=20cm COM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 88,46	R\$ 35.384,00
248	1	Forro metálico, sistema modular clip, constituído por painéis perfurados quadrados de alumínio, com tratamento termoacústico	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 164,69	R\$ 65.876,00
249	1	AZULEJOS JUNTA À PRUMO CIMENTO COLANTE	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 41,65	R\$ 8.330,00
250	1	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	SV	SV	SV	300	R\$ 6,48	R\$ 1.944,00
251	1	REJUNTAMENTO PAZULEJO CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 7,03	R\$ 7.030,00
252	1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMSSA ACRÍLICA	M2	SV	SV	SV	10000	R\$ 15,00	R\$ 150.000,00
253	1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 39,70	R\$ 39.700,00
254	1	FORRO ACÚSTICO TIPO SONEX EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL T EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 107,73	R\$ 64.638,00
255	1	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO CPAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 558,70	R\$ 223.480,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
256	1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 69,34	R\$ 41.604,00
257	1	Forro metálico removível, em painéis de 625 x 625 mm, tipo colmeia	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 1.263,00	R\$ 378.900,00
258	1	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF052017P	M	SV	SV	SV	200	R\$ 36,20	R\$ 7.240,00
259	1	Forro em lâ de vidro revestido em PVC, espessura de 20 mm	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 93,18	R\$ 37.272,00
260	1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DENAOS	M2	SV	SV	SV	1400	R\$ 21,51	R\$ 30.114,00
261	1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	SV	SV	SV	350	R\$ 98,98	R\$ 34.643,00
262	1	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	SV	SV	SV	120	R\$ 413,63	R\$ 49.635,60
263	1	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 125,29	R\$ 56.380,50
264	1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 173,02	R\$ 103.812,00
265	1	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	SV	SV	SV	210	R\$ 29,94	R\$ 6.287,40
266	1	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 11,02	R\$ 22.040,00
267	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	1150	R\$ 12,44	R\$ 14.306,00
268	1	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 29,57	R\$ 59.140,00
269	1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DENAOS	M2	SV	SV	SV	950	R\$ 17,67	R\$ 16.786,50
270	1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 219,39	R\$ 43.878,00
271	1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DENAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	SV	SV	SV	1400	R\$ 10,92	R\$ 15.288,00
272	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 33,63	R\$ 13.452,00
273	1	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 46,70	R\$ 21.015,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
274	1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 62,00	R\$ 93.000,00
275	1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 26,44	R\$ 26.440,00
276	1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAIO	M2	SV	SV	SV	3500	R\$ 19,58	R\$ 68.530,00
277	1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 7,97	R\$ 15.940,00
278	1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 19,01	R\$ 8.554,50
279	1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	SV	SV	SV	1600	R\$ 13,76	R\$ 22.016,00
280	1	PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMAIO	M2	SV	SV	SV	1400	R\$ 7,50	R\$ 10.500,00
281	1	REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	SV	SV	SV	20	R\$ 345,35	R\$ 6.907,00
282	1	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 69,90	R\$ 27.960,00
283	1	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO CAL AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	SV	SV	SV	40	R\$ 335,15	R\$ 13.406,00
284	1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 112,52	R\$ 67.512,00
285	1	PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTOAREIA)	M2	SV	SV	SV	20	R\$ 336,00	R\$ 6.720,00
286	1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 8,88	R\$ 5.328,00
287	1	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	SV	SV	SV	700	R\$ 7,39	R\$ 5.173,00
288	1	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 4,50	R\$ 5.400,00
289	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF062014	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 156,75	R\$ 47.025,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
290	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF062014	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 32,92	R\$ 19.752,00
291	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF062014	M2	SV	SV	SV	700	R\$ 34,08	R\$ 23.856,00
292	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M. AF062014	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 98,58	R\$ 118.296,00
293	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF062014	M2	SV	SV	SV	1300	R\$ 61,00	R\$ 79.300,00
294	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF062014	M2	SV	SV	SV	890	R\$ 57,42	R\$ 51.103,80
295	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF062014	M3	SV	SV	SV	50	R\$ 457,89	R\$ 22.894,50
296	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF062014	M3	SV	SV	SV	12	R\$ 442,16	R\$ 5.305,92
297	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF062014	M3	SV	SV	SV	13	R\$ 446,93	R\$ 5.810,09
298	1	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF062014	M3	SV	SV	SV	1	R\$ 6.302,19	R\$ 6.302,19
299	1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF062014	M2	SV	SV	SV	700	R\$ 15,73	R\$ 11.011,00
300	1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF062014	M2	SV	SV	SV	3000	R\$ 21,09	R\$ 63.270,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
301	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	13000	R\$ 11,00	R\$ 143.000,00
302	1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF102014	M2	SV	SV	SV	300	R\$ 191,13	R\$ 57.339,00
303	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	SV	SV	SV	750	R\$ 41,61	R\$ 31.207,50
304	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	350	R\$ 45,58	R\$ 15.953,00
305	1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 5,54	R\$ 3.324,00
306	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	SV	SV	SV	200	R\$ 14,77	R\$ 2.954,00
307	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	SV	SV	SV	80	R\$ 152,68	R\$ 12.214,40
308	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 87,33	R\$ 21.832,50
309	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADESIVO LÍQUIDO E SELADOR.	M2	SV	SV	SV	150	R\$ 71,56	R\$ 10.734,00
310	1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	SV	SV	SV	100	R\$ 50,58	R\$ 5.058,00
311	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	SV	SV	SV	250	R\$ 56,73	R\$ 14.182,50
312	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	SV	SV	SV	100	R\$ 60,16	R\$ 6.016,00
313	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	SV	SV	SV	120	R\$ 94,06	R\$ 11.287,20
314	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE D	M2	SV	SV	SV	350	R\$ 28,56	R\$ 9.996,00
315	1	RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	ML	SV	SV	SV	20	R\$ 20,03	R\$ 400,60



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 157/2019 - MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
316	1	Calha em chapa de aço galvanizado n 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	SV	SV	SV	300	R\$ 90,21	R\$ 27.063,00
317	1	Calha em chapa de aço galvanizado n 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	SV	SV	SV	300	R\$ 93,41	R\$ 28.023,00
318	1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PCX INSPECAOFOSSA SEPTICA	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 27,74	R\$ 1.387,00
319	1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	SV	SV	SV	50	R\$ 77,28	R\$ 3.864,00
320	1	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	SV	SV	SV	160	R\$ 34,35	R\$ 5.496,00
321	1	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	SV	SV	SV	360	R\$ 31,96	R\$ 11.505,60
322	1	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	SV	SV	SV	250	R\$ 25,66	R\$ 6.415,00
323	1	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	M	SV	SV	SV	250	R\$ 30,31	R\$ 7.577,50
324	1	RECOLOCACAO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	SV	SV	SV	700	R\$ 5,65	R\$ 3.955,00
325	1	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM	M	SV	SV	SV	160	R\$ 43,35	R\$ 6.936,00
326	1	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	SV	SV	SV	140	R\$ 50,37	R\$ 7.051,80
327	1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	SV	SV	SV	150	R\$ 12,73	R\$ 1.909,50
328	1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	SV	SV	SV	100	R\$ 44,78	R\$ 4.478,00
329	1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	SV	SV	SV	100	R\$ 35,09	R\$ 3.509,00
330	1	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIALESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	SV	SV	SV	6	R\$ 553,48	R\$ 3.320,88
331	1	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	SV	SV	SV	60	R\$ 41,72	R\$ 2.503,20



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
332	1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	SV	SV	SV	25	R\$ 92,92	R\$ 2.323,00
333	1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	SV	SV	SV	25	R\$ 131,22	R\$ 3.280,50
334	1	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 273,22	R\$ 5.464,40
335	1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	SV	SV	SV	200	R\$ 67,05	R\$ 13.410,00
336	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	20	R\$ 20,73	R\$ 414,60
337	1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF062014	M	SV	SV	SV	2500	R\$ 5,32	R\$ 13.300,00
338	1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF062014	M	SV	SV	SV	2500	R\$ 5,92	R\$ 14.800,00
339	1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF062014	M	SV	SV	SV	2500	R\$ 10,62	R\$ 26.550,00
340	1	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	SV	SV	SV	200	R\$ 80,43	R\$ 16.086,00
341	1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4 COM BRACADEIRA	M	SV	SV	SV	200	R\$ 94,11	R\$ 18.822,00
342	1	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	SV	SV	SV	12	R\$ 176,71	R\$ 2.120,52
343	1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	SV	SV	SV	12	R\$ 163,21	R\$ 1.958,52
344	1	GUARDACORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 316	M	SV	SV	SV	150	R\$ 388,10	R\$ 58.215,00
345	1	GUARDACORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2	M	SV	SV	SV	250	R\$ 250,40	R\$ 62.600,00
346	1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 733,27	R\$ 7.332,70
347	1	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 833,25	R\$ 8.332,50
348	1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 353,30	R\$ 10.599,00
349	1	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 390,80	R\$ 11.724,00



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/2019 - MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
350	1	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UNM	M	SV	SV	SV	100	R\$ 300,65	R\$ 30.065,00
351	1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N 14 CLASSE 250	M	SV	SV	SV	1200	R\$ 49,35	R\$ 59.220,00
352	1	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	Unid.	SV	SV	SV	2	R\$ 6.437,81	R\$ 12.875,62
353	1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	SV	SV	SV	1300	R\$ 59,76	R\$ 77.688,00
354	1	Portão automático em chapa de alumínio, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	Unid.	SV	SV	SV	2	R\$ 11.360,21	R\$ 22.720,42
355	1	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO N 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	M	SV	SV	SV	4000	R\$ 4,06	R\$ 16.240,00
356	1	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 689,58	R\$ 6.895,80
357	1	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 3.632,16	R\$ 54.482,40
358	1	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 1.464,82	R\$ 21.972,30
359	1	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	SV	SV	SV	40	R\$ 47,79	R\$ 1.911,60
360	1	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	SV	SV	SV	80	R\$ 149,20	R\$ 11.936,00
361	1	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	SV	SV	SV	60	R\$ 129,18	R\$ 7.750,80
362	1	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 127,55	R\$ 2.551,00
363	1	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 173,33	R\$ 3.466,60
364	1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 11,29	R\$ 4.516,00



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/2019 - MULTICON ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
365	1	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 4,23	R\$ 2.538,00
366	1	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 5,02	R\$ 10.040,00
367	1	MEIOFIO DE CONCRETO PREMOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	SV	SV	SV	600	R\$ 34,89	R\$ 20.934,00
368	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	300	R\$ 93,72	R\$ 28.116,00
369	1	MEIOFIO E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPa, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA	M	SV	SV	SV	600	R\$ 32,70	R\$ 19.620,00
370	1	MEIOFIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO CARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	SV	SV	SV	600	R\$ 47,80	R\$ 28.680,00
371	1	CAIACA EM MEIO FIO	M2	SV	SV	SV	6000	R\$ 3,54	R\$ 21.240,00
372	1	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	SV	SV	SV	600	R\$ 116,46	R\$ 69.876,00
373	1	SUBBASE DE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	SV	SV	SV	600	R\$ 94,08	R\$ 56.448,00
374	1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM30	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 6,44	R\$ 3.864,00
375	1	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	SV	SV	SV	200	R\$ 82,45	R\$ 16.490,00
376	1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 90,30	R\$ 40.635,00
377	1	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	SV	SV	SV	800	R\$ 0,05	R\$ 40,00
378	1	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 91,15	R\$ 54.690,00
379	1	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 82,97	R\$ 49.782,00
380	1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
381	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 27,06	R\$ 1.623,60
382	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 43,56	R\$ 2.613,60
383	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 49,87	R\$ 2.992,20
384	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 219,07	R\$ 13.144,20
385	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 416,72	R\$ 8.334,40
386	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 5,90	R\$ 354,00
387	1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 9,34	R\$ 560,40
388	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 9,50	R\$ 570,00
389	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 4,50	R\$ 270,00
390	1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 10,31	R\$ 618,60
391	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 5,26	R\$ 315,60
392	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 12,16	R\$ 729,60
393	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 7,03	R\$ 421,80
394	1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 18,38	R\$ 1.102,80
395	1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 8,22	R\$ 493,20
396	1	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 12, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 17,29	R\$ 1.037,40
397	1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 11,41	R\$ 684,60
398	1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 13,39	R\$ 803,40



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
399	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122014	M	SV	SV	SV	800	R\$ 31,43	R\$ 25.144,00
400	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	600	R\$ 26,34	R\$ 15.804,00
401	1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	M	SV	SV	SV	900	R\$ 39,48	R\$ 35.532,00
402	1	VALVULA DESCARGA 1.12 COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 256,78	R\$ 7.703,40
403	1	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 748,40	R\$ 7.484,00
404	1	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 30,31	R\$ 3.031,00
405	1	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517C D = 12	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 140,56	R\$ 7.028,00
406	1	Descrição Complementar:	un	SV	SV	SV	50	R\$ 294,12	R\$ 14.706,00
407	1	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 488,22	R\$ 2.441,10
408	1	COLOCACAO CUBA LOUCAO INOX EXCLUSIVE CUBACOMPLEMENTO P	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 37,07	R\$ 1.853,50
409	1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 25MM (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 110,59	R\$ 3.317,70
410	1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 40MM (1.12) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 103,38	R\$ 3.101,40
411	1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 40MM (1.12) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 100,96	R\$ 3.028,80
412	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 35,96	R\$ 1.078,80
413	1	REGISTRO GAVETA 1.12 BRUTO LATAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 105,96	R\$ 3.178,80
414	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 90,49	R\$ 2.714,70
415	1	REGISTRO GAVETA 1 BRUTO LATAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 63,31	R\$ 1.899,30
416	1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 12 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 33,65	R\$ 1.009,50
417	1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 12 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 36,46	R\$ 1.093,80



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/GAP-RE/2019 - MULTICOM ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
418	1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 163,90	R\$ 8.195,00
419	1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 127,41	R\$ 3.822,30
420	1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 12 OU 34, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 121,81	R\$ 7.308,60
421	1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 12 OU 34, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 51,44	R\$ 3.086,40
422	1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 447,85	R\$ 22.392,50
423	1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 807,69	R\$ 16.153,80
424	1	BANCADA GRANTO PRETO TIJUCA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO, APARELHO MISTURADOR DE MESA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 1.568,98	R\$ 23.534,70
425	1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 783,01	R\$ 11.745,15
426	1	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 72,23	R\$ 3.611,50
427	1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF122014	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 72,79	R\$ 3.639,50
428	1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 12, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF122014	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 70,75	R\$ 3.537,50
429	1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 34, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF032015	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 34,48	R\$ 1.724,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD	VALOR	VALOR
							TOTAL	UNITÁRIO	GLOBAL
430	1	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C UM GANCHO	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 42,99	R\$ 2.149,50
431	1	PORTA TOALHA DE PAPEL METALICO (INSTALADO)	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 45,36	R\$ 2.268,00
432	1	SABONETEIRA METÁLICA	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 35,91	R\$ 1.795,50
433	1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	600	R\$ 75,23	R\$ 45.138,00
434	1	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	SV	SV	SV	600	R\$ 34,55	R\$ 20.730,00
435	1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	M	SV	SV	SV	600	R\$ 26,34	R\$ 15.804,00
436	1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	M	SV	SV	SV	600	R\$ 39,48	R\$ 23.688,00
437	1	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 7,02	R\$ 702,00
438	1	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 9,68	R\$ 968,00
439	1	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 14,28	R\$ 1.428,00
440	1	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 45,24	R\$ 4.524,00
441	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 12,45	R\$ 1.245,00
442	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 17,96	R\$ 1.796,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
443	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 40,04	R\$ 4.004,00
444	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 33,27	R\$ 3.327,00
445	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 60,33	R\$ 6.033,00
446	1	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 53,54	R\$ 5.354,00
447	1	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 42,15	R\$ 4.215,00
448	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 20,33	R\$ 2.033,00
449	1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 19,77	R\$ 1.977,00
450	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 32,55	R\$ 3.255,00
451	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 101,17	R\$ 10.117,00
452	1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 82,17	R\$ 8.217,00
453	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 13,17	R\$ 1.317,00
454	1	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 32,50	R\$ 3.250,00



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 177/GAP-RE/2019 – MULTICOM, ENGENHARIA LTDA

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
455	1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 19,66	R\$ 1.966,00
456	1	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF122014	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 44,31	R\$ 4.431,00
457	1	TUBO CAI CONCR ARMADO PGALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	SV	SV	SV	30	R\$ 337,42	R\$ 10.122,60
458	1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	SV	SV	SV	600	R\$ 30,59	R\$ 18.354,00
459	1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	SV	SV	SV	600	R\$ 36,48	R\$ 21.888,00
460	1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	SV	SV	SV	600	R\$ 47,77	R\$ 28.662,00
461	1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	M	SV	SV	SV	600	R\$ 73,26	R\$ 43.956,00
462	1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	SV	SV	SV	600	R\$ 86,32	R\$ 51.792,00
463	1	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	SV	SV	SV	800	R\$ 49,41	R\$ 39.528,00
464	1	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	SV	SV	SV	800	R\$ 75,99	R\$ 60.792,00
465	1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIER DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIER ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DN 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 1.094,11	R\$ 10.941,10
466	1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	SV	SV	SV	60	R\$ 75,17	R\$ 4.510,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
467	1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIER DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIER ESGOTO DN 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SV	SV	SV	6	R\$ 1.470,41	R\$ 8.822,46
468	1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	SV	SV	SV	150	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00
469	1	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	SV	SV	SV	400	R\$ 92,71	R\$ 37.084,00
470	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	M	SV	SV	SV	600	R\$ 21,52	R\$ 12.912,00
471	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	M	SV	SV	SV	600	R\$ 32,19	R\$ 19.314,00
472	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	M	SV	SV	SV	600	R\$ 41,68	R\$ 25.008,00
473	1	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. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 6,32	R\$ 379,20
474	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 8,37	R\$ 502,20
475	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 14,47	R\$ 868,20
476	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 19,09	R\$ 1.145,40
477	1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 15,14	R\$ 908,40



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
478	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 16,13	R\$ 967,80
479	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 25,18	R\$ 1.510,80
480	1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 31,19	R\$ 1.871,40
481	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 36,33	R\$ 2.179,80
482	1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 11,06	R\$ 663,60
483	1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 19,98	R\$ 1.198,80
484	1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 30,03	R\$ 1.801,80
485	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	M	SV	SV	SV	60	R\$ 20,96	R\$ 1.257,60
486	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	M	SV	SV	SV	400	R\$ 37,50	R\$ 15.000,00
487	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 18,72	R\$ 1.123,20
488	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 55,61	R\$ 3.336,60
489	1	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA EXECUÇÃO	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 382,30	R\$ 11.469,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
490	1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 393,88	R\$ 15.755,20
491	1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PREMOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 203,29	R\$ 12.197,40
492	1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 135,17	R\$ 8.110,20
493	1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉMOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 205,20	R\$ 12.312,00
494	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	80	R\$ 8,05	R\$ 644,00
495	1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	SV	SV	SV	120	R\$ 82,69	R\$ 9.922,80
496	1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	SV	SV	SV	60	R\$ 294,26	R\$ 17.655,60
497	1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	SV	SV	SV	60	R\$ 207,12	R\$ 12.427,20
498	1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	SV	SV	SV	60	R\$ 163,56	R\$ 9.813,60
499	1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 136,59	R\$ 3.414,75
500	1	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.14 X 1.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 17,39	R\$ 1.043,40
501	1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF122013	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 9,90	R\$ 594,00
502	1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF122014	UN	SV	SV	SV	1	R\$ 22,13	R\$ 22,13
503	1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 55,70	R\$ 3.342,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
504	1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 9,04	R\$ 542,40
505	1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 61,82	R\$ 3.709,20
506	1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 10,36	R\$ 621,60
507	1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF122014	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 10,15	R\$ 609,00
508	1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1 TIPOLO COMUM	M2	SV	SV	SV	70	R\$ 167,07	R\$ 11.694,90
509	1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 12 TIPOLO COMUM	M2	SV	SV	SV	70	R\$ 107,03	R\$ 7.492,10
510	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 1.465,19	R\$ 21.977,85
511	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 3.044,37	R\$ 30.443,70
512	1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 2.273,50	R\$ 22.735,00
513	1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 1.397,75	R\$ 13.977,50
514	1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉMOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 205,20	R\$ 2.052,00
515	1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 1.213,09	R\$ 6.065,45
516	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CACESSÓRIOS 3UN DE MEDIÇÃO	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 2.987,14	R\$ 14.935,70
517	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CACESSÓRIOS 1UN DE MEDIÇÃO	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 2.231,35	R\$ 11.156,75



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
518	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 62,90	R\$ 629,00
519	1	QUADRO DE FORÇA, C BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 3.267,35	R\$ 16.336,75
520	1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	SV	SV	SV	600	R\$ 36,33	R\$ 21.798,00
521	1	RELE FOTOELETRICO P COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	16	R\$ 30,96	R\$ 495,36
522	1	CÉLULA FOTOELÉTRICA P LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 54,45	R\$ 5.445,00
523	1	CÉLULA FOTOELÉTRICA P LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 54,45	R\$ 5.445,00
524	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 24,13	R\$ 24.130,00
525	1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D=3, INCLUSIVE CONEXÕES	M	SV	SV	SV	500	R\$ 41,47	R\$ 20.735,00
526	1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D=5, INCLUSIVE CONEXÕES	M	SV	SV	SV	500	R\$ 89,37	R\$ 44.685,00
527	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 12) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	500	R\$ 25,43	R\$ 12.715,00
528	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	500	R\$ 30,89	R\$ 15.445,00
529	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	500	R\$ 48,17	R\$ 24.085,00
530	1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	400	R\$ 7,39	R\$ 2.956,00
531	1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 14) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	300	R\$ 10,53	R\$ 3.159,00
532	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	200	R\$ 107,82	R\$ 21.564,00
533	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	200	R\$ 133,14	R\$ 26.628,00
534	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	200	R\$ 161,87	R\$ 32.374,00
535	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	200	R\$ 33,69	R\$ 6.738,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
536	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	2500	R\$ 2,66	R\$ 6.650,00
537	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	2500	R\$ 5,00	R\$ 12.500,00
538	1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	2100	R\$ 6,00	R\$ 12.600,00
539	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	10	R\$ 774,80	R\$ 7.748,00
540	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 1.287,42	R\$ 6.437,10
541	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	5	R\$ 1.762,86	R\$ 8.814,30
542	1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3 OCTOGONAL	UN	SV	SV	SV	200	R\$ 9,99	R\$ 1.998,00
543	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 1,5MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	2000	R\$ 3,52	R\$ 7.040,00
544	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 2,5MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1600	R\$ 4,90	R\$ 7.840,00
545	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 4MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1500	R\$ 6,60	R\$ 9.900,00
546	1	Descrição Complementar:	M	SV	SV	SV	1400	R\$ 8,13	R\$ 11.382,00
547	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 10MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1350	R\$ 11,82	R\$ 15.957,00
548	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 16MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1200	R\$ 16,93	R\$ 20.316,00
549	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 25MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1000	R\$ 24,39	R\$ 24.390,00
550	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 35MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	950	R\$ 34,11	R\$ 32.404,50
551	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 50MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	1100	R\$ 48,10	R\$ 52.910,00
552	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 70MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	600	R\$ 65,63	R\$ 39.378,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
553	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 95MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	250	R\$ 86,00	R\$ 21.500,00
554	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 120MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	250	R\$ 110,44	R\$ 27.610,00
555	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 150MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	250	R\$ 135,58	R\$ 33.895,00
556	1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 185MM2 ANTICHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	250	R\$ 164,71	R\$ 41.177,50
557	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 69,78	R\$ 6.978,00
558	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 69,78	R\$ 6.978,00
559	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 69,78	R\$ 2.791,20
560	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 69,78	R\$ 3.489,00
561	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 69,78	R\$ 2.791,20
562	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	SV	SV	SV	40	R\$ 71,45	R\$ 2.858,00
563	1	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	SV	SV	SV	45	R\$ 71,45	R\$ 3.215,25
564	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 307,80	R\$ 7.695,00
565	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 360,12	R\$ 9.003,00
566	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C BARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 397,43	R\$ 7.948,60
567	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, CBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 718,01	R\$ 14.360,20
568	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 340,20	R\$ 6.804,00
569	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, CBARRAMENTO	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 689,39	R\$ 10.340,85
570	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR16A 40A, 30mA	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 158,16	R\$ 3.954,00
571	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR80A, 30mA	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 206,40	R\$ 4.128,00
572	1	STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	SV	SV	SV	200	R\$ 3,92	R\$ 784,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
573	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	100	R\$ 33,63	R\$ 3.363,00
574	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 33,30	R\$ 4.995,00
575	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,24,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 79,63	R\$ 11.944,50
576	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 33,30	R\$ 4.995,00
577	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 29,39	R\$ 4.408,50
578	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 76,70	R\$ 11.505,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
579	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 61,28	R\$ 9.192,00
580	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 101,34	R\$ 15.201,00
581	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 217,74	R\$ 32.661,00
582	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 95,17	R\$ 14.275,50
583	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	180	R\$ 189,38	R\$ 34.088,40
584	1	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO, EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 34, EMBUTIDO NA LAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	160	R\$ 48,45	R\$ 7.752,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL
585	1	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 34,EMBUTIDO NALAJE,30,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	160	R\$ 57,91	R\$ 9.265,60
586	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2PT,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 40,19	R\$ 6.028,50
587	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,10A,PADRAO BRASILEIRO	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 37,58	R\$ 5.637,00
588	1	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,50 VARAS DE CANALETAE 5,30 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,42,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	Unid.	SV	SV	SV	90	R\$ 166,34	R\$ 14.970,60
589	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2PT,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	90	R\$ 43,58	R\$ 3.922,20



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
590	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34, 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,10A,PADRAO BRASILEIRO	Unid.	SV	SV	SV	80	R\$ 102,78	R\$ 8.222,40
591	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE	Unid.	SV	SV	SV	70	R\$ 37,67	R\$ 2.636,90
592	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34, 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,20A,PADRAO BRASILEIRO	Unid.	SV	SV	SV	70	R\$ 102,87	R\$ 7.200,90
593	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2PT,10A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	250	R\$ 32,43	R\$ 8.107,50
594	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,10A	Unid.	SV	SV	SV	250	R\$ 33,66	R\$ 8.415,00
595	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,20A	Unid.	SV	SV	SV	300	R\$ 33,76	R\$ 10.128,00
596	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12, 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2PT,10A	Unid.	SV	SV	SV	210	R\$ 85,97	R\$ 18.053,70



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
597	1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12, 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBRPOR 2PT,20A	Unid.	SV	SV	SV	205	R\$ 86,07	R\$ 17.644,35
598	1	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 12,20,00MDE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	Unid.	SV	SV	SV	230	R\$ 41,66	R\$ 9.581,80
599	1	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 34,20,00MDE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	Unid.	SV	SV	SV	190	R\$ 55,26	R\$ 10.499,40
600	1	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 34,20,00MDE FIO 4MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	Unid.	SV	SV	SV	230	R\$ 55,26	R\$ 12.709,80
601	1	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1,20,00MDE FIO 6MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES	Unid.	SV	SV	SV	220	R\$ 100,09	R\$ 22.019,80
602	1	Descrição Complementar:	Unid.	SV	SV	SV	175	R\$ 43,42	R\$ 7.598,50
603	1	Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo encostada, com filtros inercias, descarga vertical superior com diam=30cm, Exaustor, duto, chapeu chinês, filtro, dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	un	SV	SV	SV	8	R\$ 7.308,77	R\$ 58.470,16
604	1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSOPLAFONIERBOCALAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	SV	SV	SV	180	R\$ 70,83	R\$ 12.749,40
605	1	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 12,12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	200	R\$ 25,87	R\$ 5.174,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
606	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	Unid.	SV	SV	SV	160	R\$ 105,85	R\$ 16.936,00
607	1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 34,80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	Unid.	SV	SV	SV	130	R\$ 181,15	R\$ 23.549,50
608	1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO PLAFONIERBOCAL LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 62,67	R\$ 10.027,20
609	1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE FLUORESCENTE COMPACTA	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 72,37	R\$ 10.855,50
610	1	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A250V C CAIXA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 22,55	R\$ 3.608,00
611	1	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 415,87	R\$ 66.539,20
612	1	TOMADA DE EMBUTIR 2PT 10A250V C PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	320	R\$ 20,37	R\$ 6.518,40
613	1	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2PT 10A250V C PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	265	R\$ 31,99	R\$ 8.477,35
614	1	TOMADA DE EMBUTIR 2PT 20A250V C PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	300	R\$ 32,35	R\$ 9.705,00
615	1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 20,06	R\$ 3.209,60
616	1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A 250V, SISTEMA X	UN	SV	SV	SV	1660	R\$ 20,38	R\$ 33.830,80
617	1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 31,77	R\$ 5.083,20
618	1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 39,14	R\$ 6.262,40
619	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 35,12	R\$ 5.619,20
620	1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 34,94	R\$ 5.590,40
621	1	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 13,66	R\$ 2.185,60
622	1	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 30,61	R\$ 4.897,60



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
623	1	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A 250V, SISTEMA X	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 16,93	R\$ 2.708,80
624	1	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 35,12	R\$ 5.619,20
625	1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 17,29	R\$ 2.766,40
626	1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 13,15	R\$ 2.104,00
627	1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 27,20	R\$ 4.352,00
628	1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	SV	SV	SV	300	R\$ 285,00	R\$ 85.500,00
629	1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	SV	SV	SV	260	R\$ 144,63	R\$ 37.603,80
630	1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	SV	SV	SV	200	R\$ 217,97	R\$ 43.594,00
631	1	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	SV	SV	SV	80	R\$ 373,64	R\$ 29.891,20
632	1	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 57,19	R\$ 3.431,40
633	1	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 68,98	R\$ 4.138,80
634	1	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 46,29	R\$ 2.777,40
635	1	TOMADA TRIPOLAR (3PT) 32A380V	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 55,40	R\$ 3.324,00
636	1	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA 25A250V	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 51,69	R\$ 3.101,40
637	1	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA 30A250V	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 65,56	R\$ 3.933,60
638	1	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC INSTALADO	UN	SV	SV	SV	15	R\$ 268,41	R\$ 4.026,15
639	1	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	SV	SV	SV	120	R\$ 165,85	R\$ 19.902,00
640	1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	SV	SV	SV	120	R\$ 123,29	R\$ 14.794,80
641	1	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	SV	SV	SV	50	R\$ 510,01	R\$ 25.500,50
642	1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	SV	SV	SV	25	R\$ 315,85	R\$ 7.896,25



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
643	1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	SV	SV	SV	160	R\$ 178,70	R\$ 28.592,00
644	1	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 105,36	R\$ 6.321,60
645	1	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA INSTALACAO ELETRICA 128X125X62	un	SV	SV	SV	130	R\$ 17,59	R\$ 2.286,70
646	1	ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 34 X 3.0M	UN	SV	SV	SV	30	R\$ 213,73	R\$ 6.411,90
647	1	ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 34X 2.40M	UN	SV	SV	SV	20	R\$ 213,52	R\$ 4.270,40
648	1	Descrição Complementar:	UN	SV	SV	SV	80	R\$ 62,57	R\$ 5.005,60
649	1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	80	R\$ 32,44	R\$ 2.595,20
650	1	TOMADA PTELEFONE.PINO JACK 14	UN	SV	SV	SV	80	R\$ 19,04	R\$ 1.523,20
651	1	PONTO SECO PARA TELEFONE CAIXA 4X4	UN	SV	SV	SV	120	R\$ 207,19	R\$ 24.862,80
652	1	Tomada de piso para telefone, metal, 4 x 4 RJ11 com placa de latão	un	SV	SV	SV	90	R\$ 50,35	R\$ 4.531,50
653	1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 446,20	R\$ 26.772,00
654	1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 1.219,33	R\$ 73.159,80
655	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 290,21	R\$ 17.412,60
656	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 181,23	R\$ 10.873,80
657	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 108,97	R\$ 6.538,20
658	1	CABO TELEFONICO CTAPL50, 100 PARES (USO EXTERNO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	SV	SV	SV	500	R\$ 62,83	R\$ 31.415,00
659	1	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 24,09	R\$ 2.409,00
660	1	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS, SISTEMA X	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 24,83	R\$ 2.483,00
661	1	TOMADA PTELEFONE.PINO JACK 14	UN	SV	SV	SV	100	R\$ 19,04	R\$ 1.904,00
662	1	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m	SV	SV	SV	600	R\$ 4,26	R\$ 2.556,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
663	1	Ponto de antena de TV considerando eletroduto PVC rígido de 34 inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2 (1 und)	und	SV	SV	SV	60	R\$ 73,95	R\$ 4.437,00
664	1	Tomada terminal de TV coaxial 4x2 2 pontos	UN	SV	SV	SV	60	R\$ 29,94	R\$ 1.796,40
665	1	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	PT	SV	SV	SV	150	R\$ 167,19	R\$ 25.078,50
666	1	Cabo coaxial tipo RGC 06	m	SV	SV	SV	600	R\$ 6,48	R\$ 3.888,00
667	1	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	SV	SV	SV	150	R\$ 141,93	R\$ 21.289,50
668	1	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	SV	SV	SV	150	R\$ 52,29	R\$ 7.843,50
669	1	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 15,84	R\$ 2.376,00
670	1	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASSA DE CONCRETO,COM 5X10CM,POR CORPO DE PROVA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 10,02	R\$ 1.503,00
671	1	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO DE ESCLEROMETRO,POR CORPO DE PROVA	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 5,38	R\$ 807,00
672	1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 16,07	R\$ 2.410,50
673	1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE 101 A 250KM	Unid.	SV	SV	SV	150	R\$ 76,14	R\$ 11.421,00
674	1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 250KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS ESLUMP TEST,MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	SV	SV	SV	600	R\$ 10,55	R\$ 6.330,00
675	1	LIMPEZA PISO MARMOREGRANITO	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 24,15	R\$ 9.660,00
676	1	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 22,01	R\$ 8.804,00
677	1	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA CENCERAMENTO	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 27,53	R\$ 11.012,00



ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	FABRICANTE	MODELO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
678	1	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 10,33	R\$ 4.132,00
679	1	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 11,44	R\$ 13.728,00
680	1	LIMPEZA PISO MARMORITEGRANILITE	M2	SV	SV	SV	2000	R\$ 14,18	R\$ 28.360,00
681	1	LIMPEZA AZULEJO	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 6,35	R\$ 3.810,00
682	1	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 8,96	R\$ 8.960,00
683	1	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE	M2	SV	SV	SV	800	R\$ 6,49	R\$ 5.192,00
684	1	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO	M2	SV	SV	SV	400	R\$ 14,72	R\$ 5.888,00
685	1	Descrição Complementar:	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 25,84	R\$ 11.628,00
686	1	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 12,51	R\$ 5.629,50
687	1	LIMPEZA FORRO	M2	SV	SV	SV	450	R\$ 25,92	R\$ 11.664,00
688	1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	SV	SV	SV	200	R\$ 27,87	R\$ 5.574,00
689	1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	SV	SV	SV	600	R\$ 2,37	R\$ 1.422,00
690	1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO METALICA SEM ANDAIME	M2	SV	SV	SV	2500	R\$ 3,12	R\$ 7.800,00
691	1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C SOLUCAO DE ACIDO MURIATICOAMONIA	M2	SV	SV	SV	1200	R\$ 8,13	R\$ 9.756,00
692	1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	SV	SV	SV	4000	R\$ 2,61	R\$ 10.440,00
693	1	LIMPEZA GERAL	M2	SV	SV	SV	4000	R\$ 7,63	R\$ 30.520,00
694	1	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 8,02	R\$ 12.030,00
695	1	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	SV	SV	SV	1500	R\$ 22,00	R\$ 33.000,00
696	1	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	SV	SV	SV	1000	R\$ 30,22	R\$ 30.220,00
697	1	Descrição Complementar:	MMES	SV	SV	SV	2000	R\$ 19,25	R\$ 38.500,00
698	1	PLATAFORMA MADEIRA P ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	SV	SV	SV	1400	R\$ 3,10	R\$ 4.340,00
699	1	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1 UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P PEDIREITO 4,00M	M2	SV	SV	SV	1100	R\$ 16,45	R\$ 18.095,00
700	1	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHI DIURNO. AF062014	CHI	SV	SV	SV	140	R\$ 60,52	R\$ 8.472,80