

consubstanciados nos autos do processo em referência, os quais passam a fazer parte integrante do presente instrumento, independentemente de transcrição.



CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES

PARÁGRAFO PRIMEIRO – DO CONCEDENTE:

- I) aprovar os procedimentos técnicos e operacionais necessários à execução do objeto deste Convênio;
- II) transferir os recursos financeiros para execução deste Convênio na forma do cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, observadas a disponibilidade financeira, as normas legais pertinentes, bem como o disposto no regulamento;
- III) prorrogar “de ofício” a vigência deste Convênio quando houver atraso na liberação dos recursos motivado pelo CONCEDENTE através de apostilamento, limitada, a prorrogação, ao exato período do atraso verificado;
- IV) orientar, coordenar, acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução deste Convênio diretamente ou por meio de órgão próprio, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações, e na forma do regulamento;
- V) dar publicidade da íntegra deste Convênio e de seus possíveis aditivos e apostilamentos, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- VI) encaminhar o extrato deste Convênio e de seus possíveis aditivos, para publicação na imprensa oficial;
- VII) dar ciência da assinatura deste Convênio à Assembleia Legislativa e ao Tribunal de Contas do Estado do Ceará, na forma do disposto na Lei Complementar nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- VIII) designar os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização deste Convênio;
- IX) analisar a prestação de contas final deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de apresentação desta pelo CONVENIENTE;
- IX) instaurar Tomada de Contas Especial, na forma e de acordo com as situações previstas na Lei Complementar n.º 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO SEGUNDO – DO CONVENIENTE:

- I) Executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto a que alude este Convênio, observando prazos, custos, metas a serem atingidas, as etapas ou fases de execução, o plano de aplicação dos recursos financeiros, o cronograma de desembolso e a previsão de início e fim da execução do objeto, previstos no Plano de Trabalho.
- II) Designar profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados;
- III) Apresentar à CONCEDENTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;

Cy, we



- IV) Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios que possam comprometer a fruição do benefício pela população beneficiária, quando detectados pela CONCEDENTE ou pelos órgãos de controle;
- V) Exercer, na qualidade de concedente, a fiscalização sobre o CTEF - Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;
- VI) Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;
- VII) Responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Contrato de Repasse prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade;
- VIII) submeter ao CONCEDENTE quaisquer modificações no Plano de Trabalho, que eventualmente sejam necessárias;
- IX) realizar o pagamento das despesas previstas no Plano de Trabalho durante a vigência deste Instrumento, observado o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações;
- X) compatibilizar o objeto deste Convênio com as normas e os procedimentos federais, estaduais e municipais de preservação ambiental, quando for o caso;
- XI) promover o crédito do recurso financeiro, referente à contrapartida, de acordo com o cronograma de desembolso do Plano de Trabalho e com o disposto na Cláusula Quinta do presente Instrumento;
- XII) disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores ou, na falta desta, em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações, e na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012;
- XIII) movimentar os recursos financeiros liberados pelo CONCEDENTE, bem como a contrapartida financeira, exclusivamente, na conta específica vinculada a este Convênio, nos casos de pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante ordem bancária, para aplicação no mercado financeiro ou para ressarcimento de valores;
- XIV) não utilizar os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, inclusive os rendimentos de aplicação no mercado financeiro, bem como os correspondentes a sua contrapartida, em finalidade diversa da estabelecida neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência;
- XV) aplicar os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, bem como a contrapartida financeira, em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação lastreados em títulos públicos;
- XVI) promover as licitações para a contratação de obras, serviços e aquisição de materiais de acordo com a Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, bem como demais normas federais e estaduais em vigor, ou apresentar justificativa, com o respectivo embasamento legal, para sua dispensa ou inexigibilidade;
- XVII) atender, nas contratações e aquisições de bens e serviços necessários a execução deste Convênio, aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade e da eficiência e ao disposto na

91



Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009, na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012, bem como na Lei de Diretrizes Orçamentárias Estadual em vigência.

XVIII) utilizar o pregão, preferencialmente na forma eletrônica, na contratação de bens e serviços comuns, e quando não couber, na forma presencial, nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e do Decreto Estadual nº 28.089, de 10/01/2006, devendo a inviabilidade de utilização da forma eletrônica ser devidamente justificada;

XIX) inserir cláusula nos contratos celebrados com terceiros, para execução deste Convênio, que permitam o livre acesso dos servidores do CONCEDENTE, bem como dos órgãos de controle interno e externo, aos documentos e registros contábeis das empresas convenientes;

XX) restituir ao CONCEDENTE, os saldos financeiros remanescentes deste Convênio, inclusive os provenientes de rendimentos de aplicação financeira, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término de sua vigência ou rescisão;

XXI) devolver ao CONCEDENTE os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas, quando for o caso;

XXII) manter-se adimplente e em situação cadastral regular durante todo o prazo de vigência deste Convênio;

XXIII) propiciar, no local da execução do objeto deste Convênio, os meios e as condições necessárias para que o CONCEDENTE possa realizar supervisões;

XXIV) assegurar o livre acesso dos servidores do CONCEDENTE, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização deste Convênio, bem como dos servidores dos Sistemas de Controle Interno e Externo, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos e fatos, processos e documentos relacionados, direta ou indiretamente, com o Instrumento pactuado, bem como prestar a estes todas e quaisquer informações solicitadas, quando em missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria;

XXV) manter atualizado o registro das informações e dos documentos exigidos pelo Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, e suas alterações;

XXVI) manter registros, arquivos e controles contábeis específicos no local onde forem contabilizados os documentos originais fiscais, trabalhistas e equivalentes, comprobatórios das despesas realizadas com recursos do presente Convênio;

XXVII) responsabilizar-se por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento;

XXVIII) responsabilizar-se por todos os ônus e litígios de natureza trabalhista e previdenciária decorrentes dos recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Convênio;

XXIX) apresentar relatórios sobre a execução física financeira deste Convênio, compatíveis com a liberação dos recursos transferidos, assim como informações sobre o andamento da obra ou serviços e a sua conclusão, aos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgãos de controle interno e externo;

XXX) a prestação de contas deverá ser apresentada ao CONCEDENTE, no prazo de até 30 (trinta) dias após

[Handwritten signature]

o encerramento do prazo da vigência do Convênio;

XXXI) designar preposto para este Convênio;

XXXII) Realizar a movimentação dos recursos financeiros liberados pelo concedente, o que somente poderá ocorrer para atendimento das seguintes finalidades:

- a - Pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho;
- b - Ressarcimento de valores;
- c - Aplicação no mercado financeiro.

XXXIII) Movimentar os recursos da conta específica do Convênio que será efetuada, exclusivamente, por meio de Ordem Bancária de Transferência - OBT, por meio de sistema informatizado próprio.

XXXIV) A movimentação de recursos prevista no item anterior deverá ser comprovada ao concedente mediante a apresentação de extrato bancário da conta específica do instrumento e comprovante de recolhimento dos saldos remanescentes, até 30 (trinta) dias após o término da vigência do convênio ou instrumento congêneres.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O prazo de vigência do presente Convênio será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do presente Instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Havendo atraso na liberação dos recursos previstos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, o prazo deste Instrumento será prorrogado *de ofício*, pelo CONCEDENTE, pelo exato período do atraso verificado, limitado ao prazo estabelecido na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A prorrogação *de ofício*, de que trata o parágrafo anterior, será efetivada na vigência deste Instrumento e formalizada por meio de apostilamento, sendo divulgada nas ferramentas de transparência previstas na Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009 e na Lei Estadual nº 14.306, de 02/03/2009.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O valor total do presente Convênio é de **R\$ 4.699.280,92 (quatro milhões, seiscentos e noventa e nove mil, duzentos e oitenta reais e noventa e dois centavos)**, correrão à conta do CONCEDENTE e do CONVENIENTE, conforme abaixo discriminados:

1) Recursos do CONCEDENTE: **R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)**, à conta de dotação aprovada pela Lei Estadual nº 17.860, de 29 de dezembro de 2021, com a seguinte classificação funcional: 43200007.15.451.341.10032 - Construção de Infraestrutura Pública de Convivência Social; Elemento de



Handwritten signature



Despesa: 444042 - Convênio, Acordos e Ajustes; Região: 03- Grande Fortaleza; Fonte: 00- Recursos Ordinários do Tesouro Estadual.



II) Recursos do CONVENIENTE: R\$2.199.280,92 (dois milhões, cento e noventa e nove mil, duzentos e oitenta reais, e noventa e dois centavos) na forma detalhada no Plano de Trabalho, a título de contrapartida, em recursos financeiros.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os recursos transferidos pelo CONCEDENTE, enquanto não empregados em sua finalidade, bem como a contrapartida, serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação financeiras lastreadas em títulos públicos.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Os recursos deste Convênio serão mantidos, exclusivamente, na conta específica vinculada a este Instrumento - somente sendo permitida movimentação para o pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante Ordem Bancária de Transferência - OBT, para aplicação no mercado financeiro, na forma do parágrafo primeiro da presente cláusula ou para ressarcimento de valores, devendo ser observado, ainda:

- I) os rendimentos das aplicações referidas no parágrafo primeiro desta cláusula serão obrigatoriamente aplicados no objeto do presente Instrumento e estão sujeitos às mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos; e
- II) as receitas oriundas dos rendimentos da aplicação dos recursos no mercado financeiro não poderão ser computadas como contrapartida devida pelo CONVENIENTE.

PARÁGRAFO QUARTA - O CONVENIENTE deverá comprovar a inclusão em seu orçamento das transferências recebidas do CONCEDENTE, para a execução deste Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO - O CONVENIENTE deverá comprovar a existência em seu orçamento dos recursos referentes à contrapartida para complementar a execução do objeto deste Convênio;

PARÁGRAFO SEXTO - Os recursos para atender às despesas em exercícios futuros, no caso de investimento, deverão estar consignados no Plano Plurianual do CONVENIENTE ou em lei prévia que os autorize.

CLÁUSULA SEXTA - DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO - CONCEDENTE transferirá os recursos previstos na Cláusula Quinta, em favor do CONVENIENTE, em conta bancária específica (Banco: Caixa Econômica Federal, Agência: 3535-1,

[Handwritten signature]

Operação: 006, Conta: 71037-3) e vinculada ao presente Instrumento, onde serão movimentados, obedecendo ao cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho, referido na Cláusula Segunda, mediante comprovação de adimplência, regularidade e comprovação da contrapartida financeira.



PARÁGRAFO SEGUNDO Os recursos previstos na Cláusula Quinta somente serão liberados pelo CONCEDENTE, e a execução iniciada pelo CONVENENTE, após a publicação da íntegra deste Convênio no Portal da Transparência.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESTITUIÇÃO DOS RECURSOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É obrigatória a restituição pelo CONVENENTE ao CONCEDENTE de eventual saldo de recursos, inclusive os provenientes das receitas obtidas com as aplicações financeiras realizadas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão do presente Instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os saldos financeiros remanescentes serão devolvidos observando-se a proporcionalidade dos recursos transferidos e da contrapartida;

PARÁGRAFO TERCEIRO – A não devolução dos saldos financeiros remanescentes implicará a inadimplência do CONVENENTE e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENENTE deverá, ainda, restituir ao CONCEDENTE o valor transferido, corrigido monetariamente desde a data do recebimento, pelo índice oficial aplicado à caderneta de poupança ou aos fundos de aplicação financeira, lastreados em títulos públicos, conforme regulamento, nas seguintes hipóteses:

- I) quando o objeto conveniado não for executado;
- II) quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO – Os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas deverão ser ressarcidos, pelo CONVENENTE ao CONCEDENTE, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento deste Convênio, sob pena de rescisão do Instrumento, inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA OITAVA – DA AÇÃO PROMOCIONAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do presente Convênio será, obrigatoriamente, destacada a participação do CONCEDENTE, observado o disposto no



parágrafo 1º do artigo 37, da Constituição Federal.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Inclui-se nessa obrigação matéria jornalística destinada à divulgação em qualquer veículo de comunicação social, convites, folhetos e impressos em geral, tanto para circulação interna como externa.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O CONCEDENTE estará autorizado a reproduzir o conteúdo do material produzido, indicadas as fontes e os respectivos créditos.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENIENTE deverá afixar e se responsabilizar pela conservação, até o final da vigência do instrumento, no local da obra ou serviço, placa informativa contendo:

- I) valor da obra ou serviço;
- II) prazo de duração;
- III) empresa que executa a obra ou serviço;
- IV) dizeres de que a obra é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará;
- V) indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO – No caso de compras, o CONVENIENTE deverá afixar no bem adquirido, quando possível, os dizeres de que a aquisição é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará, bem como a indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Convênio poderá ser alterado por meio de termo aditivo ou apostilamento, durante sua vigência, vedada a alteração do objeto pactuado.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As alterações de que trata o parágrafo anterior deverão ser formalizadas por meio de Termo Aditivo, por meio de autorização ou proposição pelo CONCEDENTE, através de solicitação fundamentada do CONVENIENTE ou sua anuência conforme o disposto no art. 35 na Lei Complementar Estadual nº 119/2012 e alterações, assegurada a publicidade nas ferramentas de transparência e no Diário Oficial do Estado, conforme a referida lei.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Para celebrar aditivo de valor, o CONVENIENTE deverá estar adimplente e com a situação cadastral regular.

PARÁGRAFO QUARTO – Independentemente de anuência do CONVENIENTE, deverão ser feitas por meio de apostilamento as seguintes alterações:

C. M. e



- I) Prorrogação de Ofício
- II) Classificação orçamentária;
- III) Redesignação de Gestor e ou Fiscal do instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

PARAGRAFO PRIMEIRO – A execução deste Convênio será acompanhada e fiscalizada pelo CONCEDENTE, de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a adequada execução do objeto, sem prejuízo da competência dos órgãos de controle interno e externo.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização poderão, a qualquer momento, solicitar esclarecimentos acerca de quaisquer indícios de irregularidade na aplicação dos recursos transferidos ou sobre outras pendências de ordem financeira, técnica ou legal relacionadas a este Convênio.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Fica designada a gestora, SRA. JOVANKA RANGEL FROTA, MATRÍCULA: 700191-4, CPF Nº 317.348.393-68, como representante do CONCEDENTE, responsável pelo acompanhamento deste Convênio, o qual avaliará os produtos e os resultados da parceria, verificará a regularidade no pagamento das despesas e na aplicação das parcelas de recursos, registrará todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto pactuado, inclusive as apontadas pela fiscalização, e adotará as medidas necessárias ao saneamento das falhas observadas, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

PARÁGRAFO QUARTO – O acompanhamento deste Convênio será realizado com base no Plano de Trabalho e respectivos cronogramas de execução do objeto e de desembolso de recursos.

PARÁGRAFO QUINTO – Diante de quaisquer irregularidades na execução deste Convênio, resultantes do uso inadequado dos recursos transferidos ou de pendências de ordem técnica, o responsável pelo acompanhamento suspenderá a liberação dos recursos e o pagamento das despesas relativas ao presente Instrumento e notificará o CONVENIENTE para que adote medidas saneadoras em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação, podendo prorrogar este prazo por igual período.

PARÁGRAFO SEXTO – Não havendo o saneamento da(s) pendência(s), no prazo fixado no parágrafo anterior, o responsável pelo acompanhamento deverá, no prazo máximo de 60(sessenta) dias, adotar as medidas previstas na Lei Complementar Estadual nº 119/2012 e suas alterações.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O não atendimento, pelo CONVENIENTE, ao disposto no parágrafo anterior acarretará a rescisão deste Convênio, a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.



PARÁGRAFO OITAVO – O responsável pelo acompanhamento registrará a inadimplência do **CONVENIENTE**, se:

- 1) os saldos financeiros remanescentes não forem devolvidos no prazo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão deste Instrumento;
- 2) a prestação de contas não for apresentada conforme cláusula 2ª, II, 24, deste Instrumento;
- 3) a prestação de contas avaliada como irregular;
- 4) o instrumento tiver sido rescindido, na hipótese de não ter efetuado o ressarcimento do valor glosado no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.



PARÁGRAFO NONO – A fiscalização da execução do objeto deste Instrumento será realizada pela Engenheira NADINE FIRMINO CAVALCANTE – MAT. 70027844, CPF nº 603.269.103-95, sendo permitida a contratação de terceiros ou a celebração de parcerias com outros órgãos, para assisti-la ou subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do art. 93 do Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018 e alterações.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Ao responsável pela fiscalização caberá visitar o local da execução do objeto pactuado, atestar a sua execução e comunicar, ao responsável pelo acompanhamento, quaisquer irregularidades detectadas, sem prejuízo de outras ações que se façam necessárias.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O CONCEDENTE proverá as condições necessárias à realização das atividades de acompanhamento e fiscalização deste Convênio, programando visitas e outras diligências ao local da execução do objeto com tal finalidade que, caso não ocorram, deverão ser devidamente justificadas.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O CONVENIENTE garantirá o livre acesso aos servidores do CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo, a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o presente Convênio, não podendo sonegar, a estes servidores, quando investidos na missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria, processos, documentos e informações relativos à parceria, sob pena de irregularidade cadastral.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Os agentes designados para o acompanhamento e para a fiscalização deste Instrumento são responsáveis pelos atos ilícitos que praticarem, respondendo, para todos os efeitos, pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – O CONVENIENTE ficará sujeito à responsabilização administrativa, civil e penal, se, por ação ou omissão, causar embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação dos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgãos de controle interno e externo e ao desempenho de suas funções institucionais relativas a este Convênio.



PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Fica facultado ao CONCEDENTE, por meio do fiscal ou do gestor do Convênio, requerer, solicitar ou requisitar documentos, diligências, vistorias ou quaisquer outras medidas que considerem necessárias à comprovação da realização do objeto ou da correta aplicação dos recursos transferidos, não ficando adstrito à redação deste instrumento, mas à Lei, Decretos e princípios do Direito Administrativo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VEDAÇÃO DE DESPESAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É vedada, conforme art. 25, § 2º da Lei Complementar nº 101 de 04/05/2000, a utilização dos recursos transferidos em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência e com posterior cobertura, e para pagamento de despesas com:

- I) taxa de administração, de gerência ou similar, salvo as situações específicas previstas em regulamento;
- II) remuneração, a qualquer título, a servidor ou empregado público ou seu cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o segundo grau, por serviços de consultoria, assistência técnica, gratificação ou qualquer espécie de remuneração adicional, ressalva das hipóteses previstas na Lei Complementar nº 119/2012 e alterações, em lei específica e na Lei de Diretrizes orçamentárias;
- III) multas, juros ou correção monetária, referente a pagamentos e recolhimentos fora dos prazos, exceto quando decorrer de atraso na liberação de recursos financeiros, motivado exclusivamente pelo órgão ou entidade CONCEDENTE;
- IV) clubes, associações ou quaisquer entidades congêneres, cujos dirigentes ou controladores sejam agentes políticos de Poder ou do Ministério Público, dirigentes de órgão ou entidade da Administração Pública de qualquer esfera governamental, ou respectivo cônjuge ou companheiro, bem como parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau do gestor do órgão responsável pela celebração deste Instrumento;
- V) publicidade, salvo as de caráter educativo, informativo ou de orientação social, relacionadas com o objeto deste Instrumento, das quais não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal das autoridades e servidores do CONCEDENTE e do CONVENIENTE;
- VI) bens e serviços fornecidos pelo CONVENIENTE, seus dirigentes ou responsáveis, bem como parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

PARÁGRAFO SEGUNDO – É vedado qualquer tipo de pagamento em desacordo com o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações.

PARÁGRAFO TERCEIRO – É vedada a aplicação dos recursos transferidos e da contrapartida, no mercado financeiro, em desacordo com os critérios previstos no parágrafo terceiro da cláusula quinta.



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O CONVENIENTE apresentará ao CONCEDENTE prestação de contas comprovando a boa e regular aplicação dos recursos transferidos por meio deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias após o encerramento da vigência do Convênio, sob pena de inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial, na forma do regulamento.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A Prestação de Contas observará as normas contidas no Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, contendo elementos que permitam ao gestor do instrumento concluir que o seu objeto foi executado conforme pactuado, bem como mediante os seguintes procedimentos:

- I) Apresentação do Relatório Final de Execução do Objeto;
- II) Devolução do saldo remanescente, quando houver;
- III) Apresentação do extrato da movimentação bancária da conta específica compreendendo o período de vigência do presente instrumento;

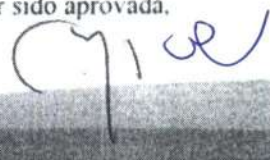
PARÁGRAFO TERCEIRO – O CONCEDENTE analisará a prestação de contas no prazo de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação pelo CONVENIENTE, sob pena de ficar proibido de celebrar novos Termos de Ajuste ou instrumentos congêneres.

PARÁGRAFO QUARTO – Por ocasião da prestação de contas, o CONCEDENTE emitirá parecer nos termos dos Artigos 102 e 103, do Decreto nº 32.811, de 01/10/2018.

PARÁGRAFO QUINTO – A reprovação pelo CONCEDENTE da prestação de contas apresentada pelo CONVENIENTE ensejará a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO SEXTO – As despesas relativas à consecução do objeto pactuado neste Instrumento deverão ser comprovadas mediante documentos fiscais originais emitidos em nome do CONVENIENTE, devidamente identificados com o número deste Convênio.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O CONVENIENTE deve manter arquivo, em boa ordem, com os documentos originais que comprovem a execução e a boa e regular aplicação dos recursos recebidos por meio de este Convênio, os quais permanecerão à disposição do CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da apresentação da prestação de contas, se tiver sido aprovada.





ou da data de regularização da prestação de contas inicialmente reprovada.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Convênio poderá ser rescindido, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

- I) Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, devendo ser formalmente justificada pela autoridade competente;
- II) Determinada pelo concedente, por meio de ato unilateral, desde que formalmente motivada nos autos do processo, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa, podendo se dar nas seguintes situações:
 - a) descumprimento de qualquer das cláusulas deste instrumento ou das condições estabelecidas no plano de trabalho anexo;
 - b) não utilização dos recursos financeiros até o prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da primeira liberação de recursos, paralisação ou atraso do cronograma de execução, injustificados;
 - c) descumprimento da legislação vigente;
 - d) não saneamento de irregularidades na execução deste instrumento, decorrentes do uso inadequado dos recursos e pendências de ordem técnica;
 - e) constatação, a qualquer tempo, de falsidade na documentação apresentada;
 - f) a verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de tomada de contas especial;
 - g) o desatendimento das determinações do servidor designado para acompanhar e fiscalizar o instrumento congênere, assim como as de seus superiores;
 - h) a dissolução, alteração social, modificação da finalidade ou da estrutura do CONVENIENTE, que prejudique a execução do instrumento;
 - i) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pelo CONCEDENTE e exaradas no processo administrativo a que se refere este instrumento;
 - j) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste instrumento.
- III) Em decorrência de determinação judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão deste Convênio implica a antecipação do final da sua vigência, trazendo as seguintes consequências para os atos, registros e controles a ele vinculados:

- I) alteração nos prazos relativos ao período de execução do objeto;
- II) interrupção do Cronograma de Desembolso;
- III) interrupção da emissão de OBT, observado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art.87 do Decreto nº 32.811 de 28.09/2018;
- IV) interrupção do cronograma de Metas/Etapas de execução do objeto;
- V) interrupção do cronograma de monitoramento deste instrumento;
- VI) início da contagem dos prazos para apresentação e análise da Prestação de Contas, nos termos do

[Handwritten signature]



Capítulo I do Título IX do Decreto nº 32.811 de 28/09/2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO O não ressarcimento, pelo CONVENIENTE, dos valores glosados, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento, ensejará sua inadimplência, a rescisão deste Instrumento e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO QUARTO – A rescisão por acordo entre os partícipes ou unilateralmente pelo concedente será formalizada por meio da celebração de Termo de Rescisão, que terá eficácia com a publicação de seu extrato, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, no Diário Oficial do Estado e no Portal da Transparência ou nos termos da decisão judicial que a determinou.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DÚVIDAS E DOS CASOS OMISSOS

PARÁGRAFO ÚNICO – As dúvidas suscitadas na execução deste Convênio, bem como os casos omissos, serão dirimidos pelo CONCEDENTE.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS COMUNICAÇÕES E REGISTROS DE OCORRÊNCIAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Todas as comunicações relativas ao presente Convênio serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por ofício, carta protocolada, telegrama, fax ou e-mail.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As comunicações dirigidas ao CONCEDENTE deverão ser entregues na Av. Alberto Craveiro, nº 2775, bairro Castelão, CEP 60.861-211, Fortaleza/Ce ou no endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e Convênios.

PARÁGRAFO TERCEIRO – As comunicações dirigidas ao CONVENIENTE deverão ser encaminhadas para o seu endereço constante no cabeçalho desse instrumento ou para o endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e convênios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O CONCEDENTE publicará a íntegra deste Convênio na Plataforma Ceará Transparente (www.transparencia.ce.gov.br) e, resumidamente, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, na imprensa oficial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A publicidade da íntegra deste Instrumento no Portal da Transparência antecederá obrigatoriamente a sua publicação resumida na imprensa oficial e conferirá-lhe a eficácia para fins do início da liberação de recursos financeiros pelo CONCEDENTE e da execução pelo CONVENIENTE.

[Handwritten signature]

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Terrea - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES



PARÁGRAFO TERCEIRO – Considera-se íntegra do Convênio, além do termo de formalização, o respectivo Plano de Trabalho e seus anexos, devidamente datado e assinado pelas partes.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENIENTE deverá disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores e em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem prejuízo da prestação de contas a que esteja legalmente obrigado.

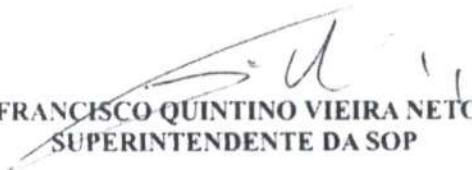
PARÁGRAFO QUINTO – O Poder Executivo poderá exigir a qualquer tempo e a seu exclusivo critério que todos os atos das licitações e da respectiva dispensa ou contratação por inexigibilidade, relativos a este Convênio, sejam publicados no Diário Oficial do Estado e na ferramenta estadual de Transparência exigida pela Lei Complementar nº 131, de 27 de maio de 2009.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

PARÁGRAFO ÚNICO – Fica eleito o foro da cidade de Fortaleza/Ce com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir os conflitos decorrentes deste Convênio, que não forem resolvidos administrativamente.

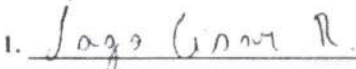
E, por estarem de pleno acordo, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e formam, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.

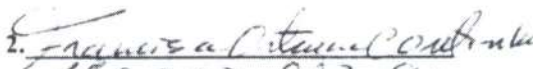
Fortaleza/Ce, 02 de Março de 2022.


FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
SUPERINTENDENTE DA SOP


MANOEL GOMES DE FARIAS NETO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TESTEMUNHAS:

1. 
080.820.503-03

2. 
156-347-023-91





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



FLS. 505

PLANO DE TRABALHO	
Nº MAPP	Concedente:
1095	Superintendência de Obras Públicas (SOP)
I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCEIRO INTERESSADO	
Proponente/Conveniente	
Nome:	CPF/CNPJ:
Prefeitura Municipal de Horizonte	23.555.196/0001-86
Responsável	
Nome:	CPF/CNPJ:
Manoel Gomes de Farias Neto	154.042.263-15
II - IDENTIFICAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO	
Valor:	Data do Plano de Trabalho:
R\$ 4.699.280,92	06/01/2022
III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO	
Objeto:	
Construção de 02 (dois) Centros de Educação Infantil - CEI no município de Horizonte/CE.	
Público-Alvo:	População do Município de Horizonte/CE
IV - PERÍODO DE EXECUÇÃO	
Início:	Fim:
APDA	APDA + 12 MESES
V - JUSTIFICATIVA	
Horizonte localiza-se no Estado do Ceará, ocupando uma área territorial de 159,980Km², estando distante 40,1Km da capital do estado - Fortaleza. A cidade acolhe população de 63.365 habitantes, segundo estimativas do IBGE 2015. Com IDH de 0,658 e IDM de 54,94 o Município ocupa posições privilegiadas de desenvolvimento, tendo no setor de serviços e industrial sua principal concentração. Visando contribuir com o desenvolvimento do município a atual administração vem empreendendo esforços para viabilizar melhorias referente a infraestrutura educacional que esultem em melhor qualidade de vida para população, em especial a crinaças. Dessa forma, estamos pleiteando a efetivação de obras de Construção de 2 Centros de Educação Infantil no Município de Horizonte. Os Centros de Educação Infantil será construido nas localidades de Distrito Industrial e Mangueiral. O objetivo desses equipamentos voltados para a educação infantil, além de cuidar e educar é contribuir para o desenvolvimento cognitivo, motor, afetivo e estimulação da criança entre outros.	
VI - INDICADORES PARA AFERIÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS METAS	
Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;	
Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;	
Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente;	

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro. CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86 ☎ (85) 3336-6000 ! (85) 3336-6001

📍 Prefeitura de Horizonte 📠 Prefeitura Horizonte 🌐 www.horizonte.ce.gov.br

[Handwritten signature]

VII- METAS/ETAPAS DE EXECUÇÃO					PERÍODO			
META 1			INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	
			UNIDADE	QUANTIDADE				
Construção de 02 (dois) Centros de Educação Infantil - CEI no município de Horizonte/CE			UNIDADE	R\$	1,00	R\$ 4.699.286,92	APDA	APDA + 12 MESES
GASTOS PREVISTOS NA ETAPA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA	
1.1. ADMINISTRAÇÃO					R\$ 164.251,00			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 1.642,51	R\$ 164.251,00	44.90.51.00	Obras e instalações	
ETAPA 1.2			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL	
Construção de Centro de Educação Infantil - CEI na Localidade de Distrito Industrial			UNIDADE	R\$	1,00	R\$ 2.289.216,94	APDA	APDA + 12 MESES
GASTOS PREVISTOS NA ETAPA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA	
SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.016,83			
1.2.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12,00	R\$1.000,23	R\$ 12.002,76	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.2	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	18,95	R\$ 754,40	R\$ 14.295,88	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.3	P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	19,40	R\$ 915,08	R\$ 17.752,55	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	33,60	R\$ 556,90	R\$ 18.711,84	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$2.922,91	R\$ 2.922,91	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$1.255,81	R\$ 1.255,81	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 257,95	R\$ 257,95	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.638,13	R\$ 1.638,13	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	R\$ 2,93	R\$ 1.072,38	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.10	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	R\$ 15,98	R\$ 319,60	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 189,67	R\$ 1.896,70	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.12	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	631,56	R\$ 7,63	R\$ 4.818,80	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.13	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²	174,90	R\$ 114,76	R\$ 20.071,52	44.90.51.00	Obras e instalações	
IMPLANTAÇÃO					R\$ 281.814,13			
1.2.14	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	2.531,81	R\$ 4,87	R\$ 12.329,91	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.15	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 467,32	R\$ 1.401,96	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.16	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	151,91	R\$ 4,03	R\$ 612,20	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.17	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	151,91	R\$ 36,08	R\$ 5.480,91	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.18	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	151,91	R\$ 1,88	R\$ 285,59	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.19	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	366,55	R\$ 51,13	R\$ 18.741,70	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.20	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	132,15	R\$ 75,04	R\$ 9.916,54	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.21	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	49,87	R\$ 132,91	R\$ 6.628,22	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.22	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	165,49	R\$ 27,90	R\$ 4.617,17	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.23	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	49,65	R\$ 5,63	R\$ 279,53	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.24	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	583,41	R\$ 15,54	R\$ 9.066,19	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.25	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 148,49	R\$ 742,45	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.26	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 77,32	R\$ 408,25	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.27	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	37,62	R\$ 51,60	R\$ 1.941,19	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.28	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,62	R\$ 4,03	R\$ 151,61	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.29	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	37,62	R\$ 36,08	R\$ 1.357,33	44.90.51.00	Obras e instalações	
1.2.30	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	37,62	R\$ 1,88	R\$ 70,73	44.90.51.00	Obras e instalações	

Handwritten signature



1.2.31	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	37,62	R\$ 529,61	R\$ 14.995,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.32	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	11,30	R\$ 766,35	R\$ 8.659,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.33	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	7,35	R\$ 533,94	R\$ 3.924,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.34	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,77	R\$ 168,85	R\$ 636,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.35	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	3,58	R\$ 285,81	R\$ 1.023,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.36	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	37,66	R\$ 82,88	R\$ 3.121,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.37	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²	101,78	R\$ 145,74	R\$ 14.833,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.38	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	170,78	R\$ 15,46	R\$ 2.640,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.39	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	536,19	R\$ 17,69	R\$ 9.485,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.40	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M³	402,17	R\$ 74,91	R\$ 30.126,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.41	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	804,33	R\$ 7,74	R\$ 6.225,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.42	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	804,33	R\$ 41,12	R\$ 33.074,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.43	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	804,33	R\$ 18,88	R\$ 15.185,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.44	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	804,33	R\$ 31,83	R\$ 25.601,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.45	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	31,34	R\$ 139,56	R\$ 4.373,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.46	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,25	R\$ 370,60	R\$ 17.510,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.47	MURETA C/TIJOLO MACIÇO. REBOCADA. INCL. FUNDAÇÕES	M³	8,47	R\$ 422,58	R\$ 3.579,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.48	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	16,94	R\$ 18,88	R\$ 319,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.49	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	16,94	R\$ 26,02	R\$ 440,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.50	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	4,40	R\$ 139,56	R\$ 614,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.51	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M³	8,51	R\$ 619,24	R\$ 5.269,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.52	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M³	1,94	R\$ 619,24	R\$ 1.201,33	44.90.51.00	Obras e instalações
MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 32.422,06			
1.2.53	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	296,34	R\$ 51,60	R\$ 15.291,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.54	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	213,30	R\$ 28,20	R\$ 6.015,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.55	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	95,04	R\$ 116,96	R\$ 11.115,88	44.90.51.00	Obras e instalações
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 432.939,44			
1.2.56	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	5,31	R\$ 660,60	R\$ 3.507,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.57	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	286,35	R\$ 82,88	R\$ 23.732,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.58	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53	R\$ 15,46	R\$ 5.048,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.59	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.217,13	R\$ 17,69	R\$ 21.531,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.60	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.855,60	R\$ 18,76	R\$ 34.811,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.61	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	33,87	R\$ 533,94	R\$ 18.084,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.62	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	33,87	R\$ 168,85	R\$ 5.718,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.63	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA A COMPRESSÃO	UN	16,00	R\$ 117,93	R\$ 1.886,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.64	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	43,86	R\$ 529,91	R\$ 23.241,85	44.90.51.00	Obras e instalações



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

1.2.65	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	13,43	R\$ 766,35	R\$ 10.202,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.66	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M²	4,48	R\$ 886,13	R\$ 3.969,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.67	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M²	614,28	R\$ 145,74	R\$ 89.525,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.68	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.261,95	R\$ 15,46	R\$ 19.509,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.69	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,37	R\$ 17,69	R\$ 8.002,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.70	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.254,90	R\$ 18,76	R\$ 23.541,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.71	CONCRETO PAVIBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	35,30	R\$ 533,94	R\$ 18.848,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.72	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	35,30	R\$ 285,81	R\$ 10.089,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.73	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	17,00	R\$ 117,93	R\$ 2.004,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.74	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	216,90	R\$ 147,05	R\$ 31.895,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.75	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M²	43,23	R\$ 150,85	R\$ 6.521,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.76	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m	M²	107,39	R\$ 158,35	R\$ 17.005,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.77	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81m	M²	303,33	R\$ 178,59	R\$ 54.171,70	44.90.51.00	Obras e instalações
PAREDES E PAINÉIS				R\$	88.222,87		
1.2.78	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	987,50	R\$ 74,91	R\$ 73.973,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.79	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M²	21,32	R\$ 215,50	R\$ 4.594,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.80	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	17,86	R\$ 104,10	R\$ 1.859,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.81	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,22	R\$2.086,32	R\$ 2.545,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.82	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	37,62	R\$ 139,56	R\$ 5.250,25	44.90.51.00	Obras e instalações
ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$	98.919,61		
1.2.83	P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	UN	1,00	R\$1.346,73	R\$ 1.346,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.84	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 976,83	R\$ 12.698,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.85	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00	R\$1.417,80	R\$ 9.924,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.86	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M²	10,50	R\$ 152,91	R\$ 1.605,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.87	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	R\$ 458,48	R\$ 4.584,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.88	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	R\$ 47,96	R\$ 959,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.89	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 958,06	R\$ 2.874,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.90	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	19,00	R\$ 185,13	R\$ 3.517,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.91	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M²	38,32	R\$ 75,31	R\$ 2.885,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.92	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	131,92	R\$ 20,87	R\$ 2.753,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.93	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	131,92	R\$ 25,96	R\$ 3.424,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.94	P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	47,20	R\$ 642,75	R\$ 30.337,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.95	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M²	18,16	R\$ 371,74	R\$ 6.750,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.96	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	15,96	R\$ 400,37	R\$ 6.389,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.97	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M²	3,36	R\$ 231,63	R\$ 778,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.98	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	6,94	R\$ 47,28	R\$ 328,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.99	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 151,62	R\$ 4.093,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.100	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00	R\$ 159,76	R\$ 1.278,08	44.90.51.00	Obras e instalações



1.2.101	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	9,00	R\$ 113,51	R\$ 1.021,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.102	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.103	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04, P07, P10)	UN	29,00	R\$ 37,52	R\$ 1.088,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.104	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 282,62	R\$ 254,36	44.90.51.00	Obras e instalações
VIDROS					R\$ 8.134,16		
1.2.105	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	M²	35,22	R\$ 192,00	R\$ 6.762,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.106	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	1,81	R\$ 757,96	R\$ 1.371,91	44.90.51.00	Obras e instalações
COBERTURA					R\$ 76.523,28		
1.2.107	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	19,71	R\$ 138,81	R\$ 2.735,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.108	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	19,71	R\$ 23,08	R\$ 454,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.109	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	19,71	R\$ 27,24	R\$ 536,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.110	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M²	528,91	R\$ 119,99	R\$ 63.463,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.111	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	41,99	R\$ 167,43	R\$ 7.030,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.112	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,96	R\$ 31,44	R\$ 218,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.113	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	R\$ 14,94	R\$ 1.082,40	44.90.51.00	Obras e instalações
IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 48.661,17		
1.2.114	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	263,69	R\$ 66,23	R\$ 17.464,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.115	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	148,93	R\$ 83,25	R\$ 12.398,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.116	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²	114,75	R\$ 19,20	R\$ 2.203,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.117	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	263,69	R\$ 41,66	R\$ 10.985,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.118	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	142,64	R\$ 39,33	R\$ 5.610,03	44.90.51.00	Obras e instalações
REVESTIMENTOS					R\$ 280.512,12		
1.2.119	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	2.046,54	R\$ 7,74	R\$ 15.840,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.120	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	944,39	R\$ 41,12	R\$ 38.833,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.121	P0682 REBOCO ARTÍSTICO	M²	172,13	R\$ 82,24	R\$ 14.155,97	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	930,02	R\$ 38,35	R\$ 35.666,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.123	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	930,02	R\$ 112,91	R\$ 105.008,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.124	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	930,02	R\$ 10,99	R\$ 10.220,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.125	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	16,89	R\$ 187,77	R\$ 3.171,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	16,89	R\$ 13,44	R\$ 227,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.127	RODAPE DE PERoba (7X15)cm	M	536,53	R\$ 34,69	R\$ 18.612,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.128	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90	R\$ 28,93	R\$ 2.080,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.129	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	R\$ 106,69	R\$ 4.961,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.130	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 15,19	R\$ 8.508,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.131	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. SP=20 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 41,20	R\$ 23.078,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.132	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 53,68	R\$ 147,62	44.90.51.00	Obras e instalações
PISOS					R\$ 106.432,11		



1.2.133	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	556,47	R\$ 26,43	R\$ 14.707,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.134	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	27,16	R\$ 656,55	R\$ 17.831,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.135	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	556,47	R\$ 107,46	R\$ 59.796,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.136	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	556,47	R\$ 10,99	R\$ 6.115,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.137	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,45	R\$ 5,58	R\$ 220,13	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.138	P1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,45	R\$ 12,60	R\$ 497,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.139	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	R\$ 98,71	R\$ 5.029,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.140	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 656,55	R\$ 229,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.141	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	8,92	R\$ 26,43	R\$ 182,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.142	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	8,92	R\$ 107,46	R\$ 743,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.143	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	8,92	R\$ 10,99	R\$ 76,05	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 168.823,85			
1.2.144	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 34,87	R\$ 278,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.145	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 587,91	R\$ 4.703,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.146	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 405,44	R\$ 3.243,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.147	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 928,42	R\$ 3.713,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.148	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$1.283,98	R\$ 2.567,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.149	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 87,10	R\$ 522,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.150	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 80,65	R\$ 1.129,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.151	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,82	R\$ 409,38	R\$ 16.629,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.152	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 16,08	R\$ 643,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.153	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 486,62	R\$ 5.839,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.154	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 567,46	R\$ 1.134,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.155	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 647,20	R\$ 1.294,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.156	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 238,78	R\$ 477,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.157	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,85	R\$ 282,46	R\$ 3.347,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.158	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 52,91	R\$ 687,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.159	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 56,08	R\$ 560,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.160	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 127,72	R\$ 1.149,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.161	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	9,00	R\$ 74,73	R\$ 672,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.162	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	9,57	R\$ 564,10	R\$ 5.398,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.163	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	R\$ 215,14	R\$ 1.407,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.164	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$1.921,15	R\$ 1.921,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.165	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$1.609,42	R\$ 1.609,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.166	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$1.077,66	R\$ 344,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.167	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 752,99	R\$ 1.505,98	44.90.51.00	Obras e instalações



1.2.168	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 2.393,87	R\$ 4.787,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.169	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	170,20	R\$ 24,63	R\$ 4.192,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.170	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	49,33	R\$ 33,58	R\$ 1.656,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.171	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 47,61	R\$ 4.303,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.172	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$ 65,79	R\$ 4.003,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.173	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 95,04	R\$ 760,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.174	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 99,05	R\$ 1.683,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.175	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.176	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 170,07	R\$ 510,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.177	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,32	R\$ 266,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.178	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 6,41	R\$ 19,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.179	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 11,88	R\$ 71,28	44.90.51.00	Obras e instalações
2.180	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 402,22	R\$ 804,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.181	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 175,97	R\$ 1.407,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.182	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M³	2,88	R\$ 141,89	R\$ 408,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.183	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	38,40	R\$ 32,44	R\$ 1.245,70	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.184	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 12,22	R\$ 1.377,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.185	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 8,30	R\$ 935,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.186	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	14,22	R\$ 51,60	R\$ 733,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.187	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	1,73	R\$ 90,16	R\$ 155,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.188	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	12,10	R\$ 33,10	R\$ 400,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.189	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2,12	R\$ 4,03	R\$ 8,54	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.190	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	2,12	R\$ 36,08	R\$ 76,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.191	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	2,12	R\$ 1,88	R\$ 3,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.192	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	39,69	R\$ 51,60	R\$ 2.048,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.193	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07	R\$ 4,03	R\$ 88,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.194	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07	R\$ 36,08	R\$ 796,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.195	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07	R\$ 1,88	R\$ 41,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.196	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	17,62	R\$ 26,20	R\$ 460,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.197	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29	R\$ 132,91	R\$ 703,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.198	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76	R\$ 660,60	R\$ 1.162,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.199	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	6,72	R\$ 82,88	R\$ 556,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.200	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	R\$ 17,69	R\$ 5.819,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.201	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17	R\$ 572,14	R\$ 3.530,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.202	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,17	R\$ 168,85	R\$ 1.041,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.203	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 117,93	R\$ 353,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.204	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00	R\$ 605,06	R\$ 1.815,18	44.90.51.00	Obras e instalações



1.2.205	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M²	29,48	R\$ 145,74	R\$ 4.296,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.206	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08	R\$ 15,46	R\$ 1.006,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.207	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	762,45	R\$ 17,89	R\$ 13.487,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.208	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,54	R\$ 572,14	R\$ 2.025,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.209	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,54	R\$ 168,85	R\$ 597,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.210	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 117,93	R\$ 235,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.211	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	R\$ 605,06	R\$ 8.470,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.212	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	58,02	R\$ 66,23	R\$ 3.842,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.213	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	58,02	R\$ 83,25	R\$ 4.830,16	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.214	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	58,02	R\$ 41,86	R\$ 2.417,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.215	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,44	R\$ 298,47	R\$ 429,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.216	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 890,63	R\$ 5.076,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.217	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 394,79	R\$ 3.099,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.218	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	17,15	R\$ 47,28	R\$ 810,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.219	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²	61,92	R\$ 7,74	R\$ 479,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.220	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	61,92	R\$ 41,12	R\$ 2.546,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.221	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	61,92	R\$ 18,13	R\$ 1.122,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.222	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$1.182,99	R\$ 2.365,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.223	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,72	R\$ 91,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.224	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 79,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.225	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 131,63	R\$ 263,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.226	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 71,04	R\$ 213,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.227	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 6,41	R\$ 38,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.228	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 102,07	R\$ 102,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.229	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 10,89	R\$ 21,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.230	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 149,41	R\$ 149,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.231	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 39,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.232	UNIÃO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 40,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.233	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	R\$ 24,63	R\$ 279,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.234	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	R\$ 33,58	R\$ 370,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.235	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 41,66	R\$ 280,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.236	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	8,95	R\$ 66,79	R\$ 457,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.237	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 17,43	R\$ 139,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.238	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 24,32	R\$ 48,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.239	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 43,49	R\$ 521,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.240	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 63,59	R\$ 381,54	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS				R\$	170.018,21		

Handwritten signature or mark.



513

1.2.241	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	101,39	R\$ 40,11	R\$ 4.068,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.242	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 269,17	R\$ 3.499,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.243	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	8,32	R\$ 141,89	R\$ 1.180,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.244	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	5,20	R\$ 32,44	R\$ 168,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.245	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	R\$ 90,16	R\$ 1.172,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.246	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	9,13	R\$ 51,60	R\$ 471,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.247	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	9,13	R\$ 33,10	R\$ 302,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.248	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	R\$ 16,74	R\$ 701,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.249	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	125,38	R\$ 23,44	R\$ 2.938,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.250	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 36,18	R\$ 68,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.251	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	53,71	R\$ 40,11	R\$ 2.154,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.252	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	R\$ 16,05	R\$ 674,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.253	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 17,27	R\$ 535,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.254	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 35,37	R\$ 459,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.255	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 18,80	R\$ 446,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.256	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 62,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.257	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 32,64	R\$ 97,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.258	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 49,15	R\$ 147,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.259	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 51,60	R\$ 51,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.260	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 22,95	R\$ 780,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.261	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 46,31	R\$ 46,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.262	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN	11,00	R\$ 43,24	R\$ 475,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.263	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 32,73	R\$ 196,38	44.90.51.00	Obras e instalações
2.264	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 91,44	R\$ 1.554,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.265	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 382,90	R\$ 765,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.266	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,28	R\$ 141,89	R\$ 181,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.267	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	12,80	R\$ 32,44	R\$ 415,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.268	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	13,28	R\$ 533,94	R\$ 7.090,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.269	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	13,28	R\$ 168,85	R\$ 2.242,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.270	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M²	153,50	R\$ 142,24	R\$ 21.833,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.271	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07	R\$ 15,46	R\$ 604,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.272	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	529,20	R\$ 17,69	R\$ 9.361,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.273	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M²	52,80	R\$ 22,18	R\$ 1.171,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.274	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	24,00	R\$ 28,20	R\$ 676,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.275	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	28,80	R\$ 4,03	R\$ 116,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.276	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	28,80	R\$ 36,08	R\$ 1.039,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.277	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	28,80	R\$ 1,88	R\$ 54,14	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature or mark.



1.2.278	LASTRO DE BRITA	M³	4,10	R\$ 148,66	R\$ 609,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.279	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	131,86	R\$ 131,22	R\$ 17.302,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.280	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	13,50	R\$ 74,91	R\$ 1.011,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.281	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	6,60	R\$ 529,91	R\$ 3.497,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.282	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	3,96	R\$ 249,05	R\$ 986,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.283	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	R\$ 32,44	R\$ 1.712,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.284	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	R\$ 15,46	R\$ 1.750,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.285	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	R\$ 17,69	R\$ 6.671,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.286	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	52,80	R\$ 658,51	R\$ 34.769,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.287	LASTRO DE BRITA	M³	53,84	R\$ 148,66	R\$ 8.003,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.288	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	119,68	R\$ 22,18	R\$ 2.654,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.289	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	10,88	R\$ 28,20	R\$ 306,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.290	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,80	R\$ 4,03	R\$ 438,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.291	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,80	R\$ 36,08	R\$ 3.925,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.292	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,80	R\$ 1,88	R\$ 204,54	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.293	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	38,05	R\$ 36,18	R\$ 1.376,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.294	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 53,76	R\$ 3.800,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.295	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 35,37	R\$ 212,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.296	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	R\$ 46,31	R\$ 46,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.297	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 26,81	R\$ 107,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.298	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 321,54	R\$ 2.572,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.299	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12	R\$ 141,89	R\$ 726,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.300	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	51,20	R\$ 32,44	R\$ 1.680,93	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.301	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,95	R\$ 24,63	R\$ 663,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.302	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 175,97	R\$ 703,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.303	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,64	R\$ 141,89	R\$ 90,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.304	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,00	R\$ 32,44	R\$ 519,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.305	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 12,22	R\$ 587,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.306	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 8,30	R\$ 399,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.307	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	28,50	R\$ 51,60	R\$ 1.470,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.308	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	R\$ 90,16	R\$ 2.434,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.309	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	22,87	R\$ 33,10	R\$ 757,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.310	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	R\$ 4,03	R\$ 22,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.311	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	R\$ 36,08	R\$ 203,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.312	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64	R\$ 1,88	R\$ 10,60	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$	5.036,49		

W



575

1.2.313	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 823,87	R\$ 3.295,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.314	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 56,42	R\$ 225,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.315	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 53,04	R\$ 106,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.316	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 23,67	R\$ 94,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.317	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 322,89	R\$ 968,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.318	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	R\$ 57,65	R\$ 345,90	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES DE GÁS					R\$ 8.416,53		
1.2.319	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	R\$ 96,24	R\$ 2.099,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.320	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO. 50 MM X 10 M (L X C). E= "0,25" MM	UN	4,00	R\$ 106,67	R\$ 426,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.321	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51	R\$ 47,28	R\$ 71,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.322	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	10,00	R\$ 7,65	R\$ 76,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.323	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	R\$ 48,15	R\$ 144,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.324	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	R\$ 73,33	R\$ 219,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.325	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA. DIMENSÕES LARG =1700 X PROF =1300 X ALT =450MM	UN	1,00	R\$5.020,07	R\$ 5.020,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.326	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.327	PRATELEIRA PRÉ MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	M²	0,36	R\$ 632,92	R\$ 227,85	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 128.732,36		
1.2.328	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$1.449,96	R\$ 8.699,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.329	P0588 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00	R\$ 551,96	R\$ 3.863,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.330	P0361 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	R\$ 256,10	R\$ 3.329,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.331	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN	2,00	R\$ 360,26	R\$ 720,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.332	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 155,74	R\$ 155,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.333	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35	R\$ 18,92	R\$ 3.923,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.334	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	R\$ 28,68	R\$ 2.880,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.335	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	R\$ 33,53	R\$ 116,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.336	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	R\$ 50,90	R\$ 2.329,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.337	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	R\$ 9,05	R\$ 739,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.338	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	R\$ 10,77	R\$ 1.470,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.339	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	R\$ 19,01	R\$ 936,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.340	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	R\$ 33,95	R\$ 6.214,89	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.341	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00	R\$ 96,52	R\$ 1.351,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.342	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x80cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 249,28	R\$ 997,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.343	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M	M²	2,70	R\$ 141,89	R\$ 383,10	44.90.51.00	Obras e instalações



1.2.344	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	R\$ 32,44	R\$ 1.712,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.345	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 90,16	R\$ 1.262,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.346	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	8,02	R\$ 51,60	R\$ 413,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.347	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	8,02	R\$ 33,10	R\$ 265,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.348	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	R\$ 131,46	R\$ 8.281,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.349	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	R\$ 115,21	R\$ 1.958,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.350	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE 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	2,00	R\$ 212,40	R\$ 424,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.351	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 24,18	R\$ 1.886,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.352	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 19,38	R\$ 368,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.353	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 34,20	R\$ 239,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.354	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 48,27	R\$ 289,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.355	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 26,58	R\$ 106,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.356	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	R\$ 18,92	R\$ 16.021,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.357	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	R\$ 28,68	R\$ 458,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.358	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	R\$ 39,22	R\$ 1.409,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.359	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	3.999,28	R\$ 7,68	R\$ 30.714,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.360	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	20,19	R\$ 7,55	R\$ 152,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.361	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	239,99	R\$ 9,05	R\$ 2.171,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.362	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	20,19	R\$ 10,77	R\$ 217,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.363	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	215,58	R\$ 14,05	R\$ 3.028,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.364	CABO COBRE NU 16MM²	M	5,94	R\$ 22,59	R\$ 134,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.365	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	36,00	R\$ 9,25	R\$ 333,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.366	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	R\$ 11,40	R\$ 148,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.367	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	UN	114,00	R\$ 12,30	R\$ 1.402,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.368	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$ 9,24	R\$ 1.136,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.369	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 25,70	R\$ 102,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.370	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 198,01	R\$ 198,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.371	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$ 91,69	R\$ 825,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.372	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$1.693,01	R\$ 1.693,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.373	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 317,62	R\$ 317,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.374	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 388,77	R\$ 388,77	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 474,32	R\$ 948,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.376	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 434,71	R\$ 434,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.377	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	38,00	R\$ 26,00	R\$ 1.014,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.378	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$ 26,00	R\$ 416,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.379	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	R\$ 26,00	R\$ 312,00	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature or mark.



317

1.2.380	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 34,05	R\$ 136,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.381	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	R\$ 31,61	R\$ 126,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.382	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 106,81	R\$ 213,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.383	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 106,81	R\$ 213,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.384	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 154,82	R\$ 309,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 172,14	R\$ 344,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.386	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	16,00	R\$ 149,14	R\$ 2.386,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.387	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 321,83	R\$ 965,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.388	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 153,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.389	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	16,94	R\$ 51,60	R\$ 874,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.390	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	16,94	R\$ 33,10	R\$ 560,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.391	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 7,79	R\$ 1.649,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.392	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 5,92	R\$ 1.253,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.393	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 12,22	R\$ 158,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.394	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 8,30	R\$ 107,73	44.90.51.00	Obras e instalações
CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 24.706,11		
1.2.395	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 18,92	R\$ 1.471,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.396	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	R\$ 28,68	R\$ 1.758,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.397	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	R\$ 39,22	R\$ 149,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.398	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	R\$ 50,90	R\$ 1.482,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.399	CABO TELEFÔNICO C/ 50-10	M	41,34	R\$ 19,86	R\$ 821,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.400	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	7,65	R\$ 10,28	R\$ 78,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.401	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	R\$ 14,75	R\$ 5.823,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.402	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	R\$ 95,66	R\$ 1.147,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.403	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 65,62	R\$ 393,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.404	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	R\$ 11,40	R\$ 205,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.405	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$1.291,96	R\$ 1.291,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.406	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 152,20	R\$ 152,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.407	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 56,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.408	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12US	UN	1,00	R\$1.321,50	R\$ 1.321,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.409	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	R\$1.177,72	R\$ 1.177,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.410	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45, NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 997,53	R\$ 997,53	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.411	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	R\$ 909,67	R\$ 909,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.412	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1.50m	UN	48,00	R\$ 19,56	R\$ 938,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.413	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 91,69	R\$ 183,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.414	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 196,01	R\$ 396,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.415	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 249,28	R\$ 747,84	44.90.51.00	Obras e instalações



1.2.416	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 96,52	R\$ 96,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.417	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,17	R\$ 141,89	R\$ 166,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.418	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,80	R\$ 32,44	R\$ 544,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.419	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3,00	R\$ 321,83	R\$ 965,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.420	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 153,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.421	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	10,75	R\$ 51,80	R\$ 554,70	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.422	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	0,68	R\$ 90,16	R\$ 61,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.423	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	10,07	R\$ 33,10	R\$ 333,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.424	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,89	R\$ 4,03	R\$ 3,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.425	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	R\$ 36,08	R\$ 32,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.426	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89	R\$ 1,88	R\$ 1,87	44.90.51.00	Obras e instalações
2.427	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 7,79	R\$ 140,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.428	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 5,92	R\$ 106,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.429	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 12,22	R\$ 24,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.430	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 8,30	R\$ 16,60	44.90.51.00	Obras e instalações
CLIMATIZAÇÃO				R\$ 29.542,81			
1.2.431	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 49,76	R\$ 398,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.432	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 50,66	R\$ 1.172,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.433	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 63,72	R\$ 509,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.434	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 74,63	R\$ 1.727,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.435	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 7.174,78	R\$ 21.524,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.436	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.435,72	R\$ 3.435,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.437	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 7,65	R\$ 413,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.438	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 2,02	R\$ 109,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.439	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 7,79	R\$ 143,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.440	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 5,92	R\$ 108,93	44.90.51.00	Obras e instalações
PINTURA				R\$ 88.168,75			
1.2.441	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A OLEO	M²	543,52	R\$ 21,30	R\$ 11.576,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.442	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	543,52	R\$ 30,78	R\$ 16.729,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.443	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	572,99	R\$ 18,88	R\$ 10.818,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.444	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	400,86	R\$ 26,02	R\$ 10.430,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.445	P0689 PINTURA ARTISTICA	M²	172,13	R\$ 97,06	R\$ 16.706,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.446	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	580,16	R\$ 14,84	R\$ 8.312,77	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.447	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	580,16	R\$ 24,27	R\$ 13.955,08	44.90.51.00	Obras e instalações
ANEXOS				R\$ 96.064,79			
COMPARTIMENTO PARA LIXO							

ce



PREFEITURA DE
HORizonte
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

519

1.2.448	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,96	R\$ 529,91	R\$ 506,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.449	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	0,29	R\$ 766,35	R\$ 222,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.450	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,10	R\$ 886,13	R\$ 88,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.451	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M²	1,87	R\$ 142,24	R\$ 265,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.452	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 495,30	R\$ 19,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.453	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 285,81	R\$ 11,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.454	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20	R\$ 16,97	R\$ 173,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	6,12	R\$ 147,05	R\$ 899,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,84	R\$ 39,33	R\$ 151,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.457	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	7,50	R\$ 66,23	R\$ 496,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.458	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	7,50	R\$ 83,25	R\$ 624,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.459	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	7,50	R\$ 41,66	R\$ 312,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.460	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M³	0,23	R\$ 656,55	R\$ 151,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.461	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	4,56	R\$ 30,52	R\$ 139,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.462	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	4,56	R\$ 107,46	R\$ 490,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.463	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	4,56	R\$ 10,99	R\$ 50,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.464	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	R\$ 98,71	R\$ 246,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.465	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	16,25	R\$ 74,91	R\$ 1.217,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.466	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,29	R\$ 104,10	R\$ 30,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.467	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	R\$2.086,32	R\$ 62,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.468	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	33,52	R\$ 7,74	R\$ 259,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	14,49	R\$ 41,12	R\$ 595,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.470	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	19,03	R\$ 38,35	R\$ 729,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.471	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	19,03	R\$ 112,91	R\$ 2.148,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.472	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	19,03	R\$ 10,99	R\$ 209,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.473	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 15,19	R\$ 72,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.474	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 41,20	R\$ 195,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.475	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	14,49	R\$ 18,88	R\$ 273,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.476	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	14,49	R\$ 26,02	R\$ 377,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.477	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	4,74	R\$ 14,84	R\$ 70,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.478	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	4,74	R\$ 24,27	R\$ 115,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.479	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$1.668,94	R\$ 1.668,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.480	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,20	R\$ 47,28	R\$ 151,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.481	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 386,20	R\$ 1.174,05	44.90.51.00	Obras e instalações

ve



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

FLS. 520

COMPARTIMENTO PARA GÁS

1.2.482	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,76	R\$ 529,91	R\$ 402,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.483	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	0,24	R\$ 766,35	R\$ 183,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.484	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,08	R\$ 886,13	R\$ 70,89	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.485	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M²	1,72	R\$ 142,24	R\$ 244,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.486	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 495,30	R\$ 19,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.487	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 285,81	R\$ 11,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.488	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55	R\$ 16,97	R\$ 145,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.489	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	2,36	R\$ 147,05	R\$ 347,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.490	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,20	R\$ 39,33	R\$ 125,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.491	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3,40	R\$ 66,23	R\$ 225,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.492	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	3,40	R\$ 83,25	R\$ 283,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.493	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,40	R\$ 41,66	R\$ 141,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.494	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,09	R\$ 656,55	R\$ 59,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.495	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1,75	R\$ 30,52	R\$ 53,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	1,75	R\$ 107,46	R\$ 188,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.497	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1,75	R\$ 10,99	R\$ 19,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.498	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	R\$ 98,71	R\$ 162,87	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.499	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	9,92	R\$ 74,91	R\$ 743,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.500	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,58	R\$ 104,10	R\$ 60,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.501	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02	R\$2.086,32	R\$ 41,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.502	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	17,48	R\$ 7,74	R\$ 135,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.503	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33	R\$ 41,12	R\$ 301,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.504	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15	R\$ 38,35	R\$ 389,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.505	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15	R\$ 112,91	R\$ 1.146,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.506	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	10,15	R\$ 10,99	R\$ 111,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.507	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 15,19	R\$ 27,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.508	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 41,20	R\$ 74,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.509	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	7,33	R\$ 18,88	R\$ 138,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.510	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	7,33	R\$ 28,02	R\$ 190,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.511	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	1,82	R\$ 14,84	R\$ 27,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.512	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1,82	R\$ 24,27	R\$ 44,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.513	PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 386,20	R\$ 1.174,05	44.90.51.00	Obras e instalações



FLS 541

1.2.514	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 23,67	R\$ 47,34	44.90.51.00	Obras e instalações
ESCADAS E RAMPAS							
1.2.515	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98	R\$ 422,58	R\$ 836,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.516	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,98	R\$ 18,88	R\$ 37,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.517	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,98	R\$ 26,02	R\$ 51,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.518	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISIÇÃO	M³	4,03	R\$ 116,96	R\$ 471,35	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.519	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,94	R\$ 656,55	R\$ 617,16	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.520	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	13,44	R\$ 30,52	R\$ 410,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.521	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44	R\$ 107,46	R\$ 1.444,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.522	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	13,44	R\$ 10,99	R\$ 147,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.523	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,98	R\$ 141,37	R\$ 279,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.524	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 39,34	R\$ 523,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.525	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44	R\$ 995,99	R\$ 438,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.526	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 85,15	R\$ 340,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.527	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	5,28	R\$ 422,58	R\$ 2.231,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.528	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	5,28	R\$ 18,88	R\$ 99,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.529	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	5,28	R\$ 26,02	R\$ 137,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.530	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISIÇÃO	M³	2,86	R\$ 116,96	R\$ 311,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.531	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	18,54	R\$ 124,82	R\$ 2.314,16	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.532	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,90	R\$ 141,37	R\$ 127,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.533	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	R\$ 203,17	R\$ 5.018,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.534	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90	R\$ 995,99	R\$ 25.796,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.535	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 85,15	R\$ 681,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.536	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,82	R\$ 422,58	R\$ 346,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.537	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	0,82	R\$ 18,88	R\$ 15,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.538	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	0,82	R\$ 26,02	R\$ 21,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.539	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISIÇÃO	M³	1,22	R\$ 116,96	R\$ 142,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.540	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 656,55	R\$ 229,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.541	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	6,43	R\$ 30,52	R\$ 196,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.542	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,43	R\$ 107,46	R\$ 690,97	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.543	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,43	R\$ 10,99	R\$ 70,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.544	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,44	R\$ 141,37	R\$ 203,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.545	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 39,34	R\$ 295,44	44.90.51.00	Obras e instalações

(Handwritten signature)



528

1.2.546	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	R\$ 995,99	R\$ 3.316,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.547	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 85,15	R\$ 170,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.548	MURETA C/TIJOLO MACIÇO REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,35	R\$ 422,58	R\$ 993,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.549	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	2,35	R\$ 18,88	R\$ 44,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.550	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	2,35	R\$ 26,02	R\$ 61,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.551	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,42	R\$ 116,96	R\$ 166,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.552	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0 50X0 50)cm JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	9,48	R\$ 124,82	R\$ 1.183,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.553	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,36	R\$ 141,37	R\$ 50,89	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.554	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	R\$ 203,17	R\$ 2.143,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.555	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	R\$ 995,99	R\$ 12.529,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.556	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 85,15	R\$ 681,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.557	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,20	R\$ 422,58	R\$ 507,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.558	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,20	R\$ 18,88	R\$ 22,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.559	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,20	R\$ 26,02	R\$ 31,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.560	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,97	R\$ 116,96	R\$ 113,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.561	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0 50X0 50)cm JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	6,48	R\$ 124,82	R\$ 808,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.562	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 203,17	R\$ 1.158,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.563	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	R\$ 995,99	R\$ 5.079,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.564	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,68	R\$ 298,47	R\$ 501,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.565	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 98,71	R\$ 88,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.566	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53	R\$ 47,28	R\$ 166,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.567	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 85,15	R\$ 170,30	44.90.51.00	Obras e instalações
SERVIÇOS FINAIS				R\$ 19.126,18			
1.2.568	LIMPEZA GERAL	M²	631,56	R\$ 13,62	R\$ 8.601,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.569	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,47	R\$ 530,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.570	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	63,16	R\$ 27,36	R\$ 1.728,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.571	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	63,16	R\$ 30,07	R\$ 1.899,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.572	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	R\$ 2,93	R\$ 1.072,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.2.573	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 33,50	R\$ 5.293,00	44.90.51.00	Obras e instalações
ETAPA 1.3			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
Construção de Centro de Educação Infantil - CEI na Localidade de Mangueiras			UNIDADE	1,00	R\$ 2.245.810,92	APDA	APDA + 12 MESES
GASTOS PREVISTOS NA ETAPA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA
SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.016,83		

ce



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VÓS

FLS. 523

1.3.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12,00	R\$1.000,23	R\$ 12.002,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.2	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	18,95	R\$ 754,40	R\$ 14.295,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.3	P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	19,40	R\$ 915,08	R\$ 17.752,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	33,60	R\$ 556,90	R\$ 18.711,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$2.922,91	R\$ 2.922,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$1.255,81	R\$ 1.255,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 257,95	R\$ 257,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.638,13	R\$ 1.638,13	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	R\$ 2,93	R\$ 1.072,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.10	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	R\$ 15,96	R\$ 319,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 189,67	R\$ 1.896,70	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.12	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	631,56	R\$ 7,63	R\$ 4.818,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.13	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M²	174,90	R\$ 114,76	R\$ 20.071,52	44.90.51.00	Obras e instalações
IMPLANTAÇÃO				R\$ 267.746,89			
1.3.14	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1.352,00	R\$ 4,87	R\$ 6.584,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.15	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	81,12	R\$ 4,03	R\$ 326,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	81,12	R\$ 36,08	R\$ 2.926,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.17	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	81,12	R\$ 1,88	R\$ 152,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.18	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	368,68	R\$ 51,13	R\$ 18.850,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.19	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	92,58	R\$ 75,04	R\$ 6.947,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.20	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	46,13	R\$ 132,91	R\$ 6.131,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.21	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	145,56	R\$ 27,90	R\$ 4.061,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.22	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	43,67	R\$ 5,63	R\$ 245,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.23	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	583,41	R\$ 15,54	R\$ 9.068,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.24	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 148,49	R\$ 742,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.25	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 77,32	R\$ 408,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.26	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M³	37,62	R\$ 51,60	R\$ 1.941,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.27	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,62	R\$ 4,03	R\$ 151,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.28	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	37,62	R\$ 36,08	R\$ 1.357,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.29	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	37,62	R\$ 1,88	R\$ 70,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.30	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	37,62	R\$ 529,91	R\$ 19.935,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.31	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	M³	11,30	R\$ 766,35	R\$ 8.659,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.32	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	7,35	R\$ 533,94	R\$ 3.924,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.33	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,77	R\$ 168,85	R\$ 636,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.34	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	3,58	R\$ 285,81	R\$ 1.023,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.35	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	37,66	R\$ 82,86	R\$ 3.121,26	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature



524

1.3.36	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M²	101,78	R\$ 145,74	R\$ 14.833,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.37	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	170,78	R\$ 15,46	R\$ 2.640,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.38	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	536,19	R\$ 17,69	R\$ 9.485,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.39	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M³	402,17	R\$ 74,91	R\$ 30.126,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.40	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	804,33	R\$ 7,74	R\$ 6.225,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.41	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	804,33	R\$ 41,12	R\$ 33.074,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.42	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	804,33	R\$ 18,88	R\$ 15.185,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.43	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	804,33	R\$ 31,83	R\$ 25.601,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.44	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	31,34	R\$ 139,56	R\$ 4.373,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.45	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,25	R\$ 370,60	R\$ 17.510,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.46	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	8,47	R\$ 422,58	R\$ 3.579,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.47	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	16,94	R\$ 18,88	R\$ 319,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.48	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	16,94	R\$ 26,02	R\$ 440,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.49	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	4,40	R\$ 139,56	R\$ 614,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.50	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	8,51	R\$ 619,24	R\$ 5.269,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.51	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,94	R\$ 619,24	R\$ 1.201,33	44.90.51.00	Obras e instalações
MOVIMENTO DE TERRA				R\$	36.269,42		
1.3.52	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	17,78	R\$ 66,22	R\$ 1.177,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.53	REMOÇÃO DE CERCAS	M	51,60	R\$ 0,49	R\$ 25,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.54	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	40,76	R\$ 4,27	R\$ 174,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.55	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	40,76	R\$ 36,08	R\$ 1.470,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.56	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	296,34	R\$ 51,60	R\$ 15.291,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.57	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	213,30	R\$ 28,20	R\$ 6.015,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.58	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	95,04	R\$ 118,96	R\$ 11.115,88	44.90.51.00	Obras e instalações
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$	432.939,45		
1.3.59	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	5,31	R\$ 660,60	R\$ 3.507,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.60	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M²	286,35	R\$ 82,88	R\$ 23.732,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.61	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53	R\$ 15,46	R\$ 5.048,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.62	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.217,13	R\$ 17,69	R\$ 21.531,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.63	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.855,60	R\$ 18,76	R\$ 34.811,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.64	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	33,87	R\$ 533,94	R\$ 18.084,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.65	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	33,87	R\$ 168,85	R\$ 5.718,95	44.90.51.00	Obras e instalações

w



525

1.3.66	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	16,00	R\$ 117,93	R\$ 1.886,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.67	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	43,86	R\$ 529,91	R\$ 23.241,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.68	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	13,43	R\$ 766,35	R\$ 10.292,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.69	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M²	4,48	R\$ 886,13	R\$ 3.969,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.70	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M²	614,28	R\$ 145,74	R\$ 89.525,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.71	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.261,95	R\$ 15,46	R\$ 19.509,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.72	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,37	R\$ 17,69	R\$ 8.002,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.73	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.254,90	R\$ 18,76	R\$ 23.541,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.74	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	35,30	R\$ 533,94	R\$ 18.848,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.75	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M³	35,30	R\$ 285,81	R\$ 10.089,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.76	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	17,00	R\$ 117,93	R\$ 2.004,81	44.90.51.00	Obras e instalações
3.77	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	216,90	R\$ 147,05	R\$ 31.895,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.78	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²	43,23	R\$ 150,85	R\$ 6.521,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.79	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	107,39	R\$ 158,35	R\$ 17.005,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.80	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	303,33	R\$ 178,59	R\$ 54.171,70	44.90.51.00	Obras e instalações
PAREDES E PAINÉIS				R\$ 88.222,87			
1.3.81	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	987,50	R\$ 74,91	R\$ 73.973,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.82	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M²	21,32	R\$ 215,50	R\$ 4.594,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.83	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	17,86	R\$ 104,10	R\$ 1.859,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.84	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	1,22	R\$ 2.086,32	R\$ 2.545,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.85	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	37,62	R\$ 139,56	R\$ 5.250,25	44.90.51.00	Obras e instalações
ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 98.919,61			
1.3.86	P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	UN	1,00	R\$ 1.346,73	R\$ 1.346,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.87	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 976,83	R\$ 12.698,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.88	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00	R\$ 1.417,80	R\$ 9.924,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.89	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	10,50	R\$ 152,91	R\$ 1.605,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.90	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	R\$ 458,48	R\$ 4.584,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.91	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	R\$ 47,96	R\$ 959,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.92	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 958,06	R\$ 2.874,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.93	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	19,00	R\$ 185,13	R\$ 3.517,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.94	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M²	38,32	R\$ 75,31	R\$ 2.885,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.95	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	131,92	R\$ 20,87	R\$ 2.753,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.96	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	131,92	R\$ 25,96	R\$ 3.424,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.97	P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	47,20	R\$ 642,75	R\$ 30.337,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.98	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M²	18,16	R\$ 371,74	R\$ 6.750,80	44.90.51.00	Obras e instalações

(Handwritten signature)