



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - SEÇÃO DE LICITAÇÕES

LICITAÇÃO N.º 49/2019
(Pregão Eletrônico – Registro de Preços)
Protocolo n.º 2557/2019

ABERTURA DA LICITAÇÃO
DIA 10/10/2019 às 14:00 HORAS

1 - O Tribunal Regional Eleitoral do Paraná (UASG 070019), por meio do Pregoeiro designado pela Portaria nº 257/2019, da Secretaria do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná - TRE/PR, torna público que fará realizar licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço por lote**, sob a forma de **Registro de Preços**, que será regido pela Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº 123/06, Lei nº 11.488/20007, pelos Decretos n.º 5.450/05 e 8.538/15 e, subsidiariamente, pela Lei 8.666/93, e por outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, de acordo com o presente edital e seus anexos.

1.1 - No dia **10 (dez) de outubro de 2019, às 14:00 horas**, na Sala da Comissão Permanente de Licitações, do prédio do TRE-PR, sito na Rua João Parolin nº 224, Bairro Prado Velho, Curitiba-PR, será feita a abertura do certame, **exclusivamente por meio de sistema eletrônico** do Governo Federal que promove a comunicação pela Internet (*Comprasnet* - www.comprasgovernamentais.gov.br).

1.2 - Integram este edital, independente de transcrição:

- a) o Termo de referência: Anexo I;
- b) a Lista das cidades onde poderão ser executados os serviços - Anexo II;
- c) as Planilhas orçamentárias estimativas – Anexo III (A, B, C, D, E, F, G, H, I);
- d) as Propostas detalhadas – Anexo IV (A, B, C, D, E, F, G, H, I);
- e) a Minuta da Ata de Registro de Preços – Anexo V.
- f) a Minuta do Contrato – Anexo VI.

2 - DO OBJETO

2.1 - A presente licitação visa à escolha da proposta mais vantajosa para a Administração, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **recuperação e tratamento de fissuras, trincas e pintura nos imóveis administrados pela Justiça Eleitoral do Paraná, próprios, cedidos ou locados, localizados na Capital, Região Metropolitana de Curitiba, no Litoral e no Interior do Estado**, conforme especificações descritas no Termo de Referência – Anexo I.

3 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO / DO CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO PARA O PREGÃO ELETRÔNICO

3.1 - Poderão participar deste certame as empresas que atenderem às condições deste edital, inclusive quanto à documentação, e estiverem devidamente credenciadas no sistema *Comprasnet*, cujo gerenciamento (órgão provedor do sistema eletrônico) é feito pelo Ministério da Economia.

3.1.1 - A licitante deverá manter seus dados (*e-mail* e telefone para contato) rigorosamente atualizados.

3.2 - Somente poderão participar desta licitação pessoas jurídicas legalmente estabelecidas no País, cujo objeto social expresse no estatuto ou contrato social especifique atividade pertinente e compatível com o objeto da presente licitação e que atendam às condições deste edital, desde que não estejam cumprindo as seguintes sanções:

- a) Art. 7º da Lei nº 10.520/02;
- b) Inciso III do art. 87 da Lei nº 8.666/93, quando aplicado por este Tribunal;
- c) Inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

3.3 – Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam executados obrigatoriamente pelos cooperados.

3.4 - As condições exigidas nos itens 3.2 e 3.3 serão verificadas pelo Pregoeiro em conjunto com a documentação de habilitação.

3.5 - Não poderão participar desta licitação empresas que tenham em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação (art. 2º, inc. VI, da Resolução nº 07, de 18/10/2005, incluído pela Resolução nº 229, de 22/06/2016, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

3.5.1 - A proibição constante do item 3.5 se estende até 06 (seis) meses, contados da abertura da licitação, após a desincompatibilização do magistrado ou servidor gerador da incompatibilidade. (art. 2º, § 3º, da Resolução nº 07, de 18/10/2005, incluído pela Resolução nº 229, de 22/06/2016, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

3.6 - É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de

contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a este Tribunal (art. 3º da Resolução nº 07, de 18/10/2005, com redação dada pela Resolução nº 09, de 06/12/2005, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

3.7 - A licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação do presente edital, em campo próprio do sistema eletrônico, como requisito para participação no Pregão Eletrônico.

3.7.1 - Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico ou de eventual desconexão. O TRE do Paraná não será responsável, em nenhum caso, pelos custos de tais procedimentos.

3.8 - A licitante deverá estar inscrita no sistema eletrônico *Comprasnet*, no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

3.8.1 - O credenciamento far-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

3.8.2 - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

3.9 - O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao TRE/PR, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4 - DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS¹

4.1 - A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa da licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, **no valor unitário do item** (embora a classificação seja pelo valor total do lote), a partir da divulgação do edital até a data e hora da abertura da sessão pública, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**.

4.1.1 - Até a abertura da sessão pública, as licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

4.2 - A licitante responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

4.3 - Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a Sessão Pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emiti-

¹ A licitante deverá **analisar detalhadamente** o edital (e anexos) para formular proposta/lance firme e possível de cumprimento, tendo em vista o Acórdão TCU nº 754-2015 – Plenário, que determinou instauração de processo com vistas à penalização das empresas que pratiquem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei nº 10.520/2002 na licitação.

da pelo sistema ou de sua desconexão.

4.4 - Os valores máximos unitários estimados para cada um dos itens que compõem os lotes constam no item 2.1 do Termo de Referência.

4.4.1 - Os valores unitários dos serviços, conforme item acima, incluem o material necessário, a mão de obra e o BDI (para o valor estimativo aplicou-se o BDI de 25%).

4.4.2 - Os valores unitários dos serviços decompostos em mão de obra, material e BDI constam nas Planilhas Orçamentárias Estimativas – Anexo III (A, B, C, D, E, F, G, H, I).

4.4.3 - As propostas deverão ser apresentadas, para cada item, pelo valor total unitário do serviço considerando a unidade solicitada (somatório do material, mão de obra e BDI) sendo que, aquelas selecionadas, ficarão à disposição da Administração que se valerá dos preços registrados para a contratação dos serviços.

4.5 - A quantidade ofertada na proposta deverá corresponder ao quantitativo total estimado para cada item, conforme tabela constante no item 2.1 do Termo de Referência.

4.6 - Os preços propostos deverão ser finais, acrescidos de todas as despesas (fretes, impostos, taxas, etc.) e conter somente duas casas decimais, não sendo admitidos valores simbólicos, irrisórios ou iguais a zero, ensejando a desclassificação.

4.6.1 - O CNPJ cadastrado no sistema *Comprasnet*, para fins de participação no certame, deverá ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais/faturas para posterior pagamento.

4.6.1.1 - Caso a licitante vencedora não possa emitir as notas fiscais/faturas com o mesmo CNPJ habilitado na licitação, poderá fazê-lo por meio de outra unidade (matriz ou filial) da mesma empresa. Nesse caso, ambos os CNPJs deverão estar com a documentação fiscal regular.

4.7 - Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas ou anexos não solicitados, considerando-se que, pelo preço proposto, a empresa obrigará-se ao fornecimento/serviço descrito neste edital.

4.8 - As propostas terão eficácia por 90 (noventa) dias, de acordo com o art. 6º da Lei nº 10.520/02, e a vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contados da data registrada no SIASG.

4.9 - Em razão do descritivo do Sistema *Comprasnet* (também reproduzido no documento “Relação de Itens”) não possuir o mesmo nível de detalhamento do objeto do certame, as propostas deverão atender às especificações técnicas dispostas no descritivo constante do Termo de Referência (Anexo I) deste edital.

4.10 - Será solicitado, nesta fase, o envio eletrônico das declarações de inexistência de fato superveniente referente à habilitação, de que a empresa não emprega menor, de cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, com atendimento às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991 e declaração de atendimento aos requisitos legais estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 para a qualificação como microempresa, empre-

sa de pequeno porte ou sociedade cooperativa², se for o caso (conforme item 9.3.a).

4.10.1 - As declarações citadas no item anterior somente serão visualizadas pelo Pregoeiro na fase de habilitação.

5 - DA ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA

5.1 – O Pregoeiro iniciará a Sessão Pública na data e horário previstos neste Edital, via sistema eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, no prazo avençado, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações detalhadas no presente edital.

6 - DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS

6.1 - Após a abertura da Sessão, o Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente e registrando no sistema, aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.2 – Somente as licitantes com propostas classificadas participam da fase de lances.

6.2.1 – Nesta fase o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance de valor considerado inexequível.

7 - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 - A partir do início da Sessão Pública, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada do seu recebimento e respectivo horário do registro e valor.

7.1.1 - Os lances serão ofertados pelos **valores UNITÁRIOS dos itens (serviço/ m² ou serviço/dm³)**, sendo que a desclassificação em qualquer um dos itens implicará a desclassificação da proposta para o respectivo lote.

7.2 - As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

7.2.1 - A licitante só poderá ofertar lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

7.3 - Em havendo dois ou mais lances de igual valor, prevalecerá o lance que for registrado em primeiro lugar.

7.4 - Embora a classificação final seja pelo valor total do lote, a disputa será por item e os lances ofertados devem estar dentro do valor estimado constante nesse edital. A cada lance ofertado por item, o sistema atualizará automaticamente o valor total do lote, sagrando-se vencedora a licitante que ofertar o menor valor total para o lote.

7.5 - No transcurso da Sessão Pública, as licitantes serão informa-

² art. 34 da Lei nº 11.488/2007.

das em tempo real do valor dos 5 (cinco) menores lances registrados.

7.6 - Nesta fase o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance de valor considerado inexequível.

7.7 - A etapa de lances será encerrada por decisão do Pregoeiro, que comunicará às licitantes, iniciando o tempo de espera determinado. Depois de expirado esse tempo, o sistema ainda abrirá o tempo randômico em que as empresas poderão oferecer lances, cujo encerramento dar-se-á aleatoriamente pelo sistema, em no máximo 30 (trinta) minutos.

7.8 - No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.8.1 - Quando a desconexão persistir, a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após a comunicação expressa aos participantes.

7.9 - Não se admitirá proposta que apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ensejando a desclassificação.

7.10 - Os preços apresentados deverão ser compatíveis com a conjuntura do mercado, sendo que a apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste edital.

8 - DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

8.1 - Caso haja propostas apresentadas por microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas, iguais ou até 5% superiores à proposta detentora do melhor lance e não sendo esta ME, EPP ou cooperativas, será assegurada preferência de contratação, respeitado o que segue:

- a) A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativas melhor classificada, poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do melhor lance, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, após o encerramento dos lances, controlados pelo sistema, sob pena de preclusão.
- b) Caso o lance ofertado, conforme condições do item 8.1 'a', seja inferior ao menor lance original, o objeto será adjudicado em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte, se habilitada.
- c) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa na forma do subitem anterior, serão convocadas as demais ME, EPP ou cooperativas que se enquadrem na condição prevista, na ordem classificatória, para a manifestação do mesmo direito.
- d) Caso o empate persista até o encerramento do item, o Sistema fará um sorteio eletrônico entre os fornecedores envolvidos, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final de desempate.
- e) Na hipótese da não contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativas nos termos previstos neste Edital, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, desde que sejam atendidos os demais requisitos.

8.1.1 - Na hipótese de nenhuma empresa classificada exercer

o direito de preferência, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, conforme item 8.2 e seguintes.

8.2 - A licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar, em até 02 (duas) horas, contadas da solicitação do Pregoeiro, a **Proposta Detalhada referente ao lote que venceu - Anexo IV (A, B, C, D, E, G, H ou I)**, devidamente adequada ao lance final, incluindo-a como anexo no sistema *Comprasnet*.

8.2.1 - A licitante deverá encaminhar o documento constante no item 8.3 devidamente configurado e em formato para impressão.

8.2.2 - O não encaminhamento da proposta detalhada (Anexo IV) ou sua não aprovação ensejará à desclassificação, sendo convocada a licitante classificada em 2º lugar para atender ao disposto acima e assim sucessivamente.

8.3 - O Pregoeiro efetuará a aceitação, classificando a proposta de menor preço por lote, após o encerramento da etapa de lances, podendo encaminhar pelo sistema eletrônico contrapropostas diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço mais vantajoso.

8.3.1 - Não será aceita proposta cujo quantitativo ofertado seja inferior ao estabelecido no item 4.5 deste edital.

8.3.2 - Para a aceitação da proposta, a licitante deverá atentar para o fato de que todos os valores deverão **conter, OBRIGATORIAMENTE, somente 02 (duas) casas decimais**.

8.4 - Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se a licitante vencedora desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do **menor preço do lote** e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

8.4.1 - Ocorrendo a hipótese anterior, o Pregoeiro poderá, ainda, negociar com a licitante, no sentido de se obter melhor preço.

8.5 - Serão desclassificadas as propostas de preços que:

- a) não atenderem às exigências deste edital;
- b) apresentarem, após a fase de lances ou negociação, valores superiores aos estabelecidos para a presente contratação ou preços manifestadamente inexequíveis.

8.5.1 - Considerar-se-ão preços manifestamente inexequíveis, de que trata o item anterior, aqueles que, comprovadamente, forem insuficientes para a cobertura dos custos decorrentes da contratação pretendida.

8.5.2 - Havendo indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do art. 43 da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade.

8.5.3 - A inexequibilidade dos valores referentes a itens isolados da planilha de custos e formação de preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

9 - DA HABILITAÇÃO

9.1 - Em conjunto com o exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, conforme disposto no item 3.2, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1 - SICAF;

9.1.2 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis);

9.1.3 - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.4 - Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<http://portal.tcu.gov.br/responsabilizacao-publica/licitantes-inidoneos/>);

9.1.5 - Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.2 - Para habilitação na presente licitação, a licitante deverá estar cadastrada no SICAF, com a documentação regularizada, comprovando regularidade para com a Fazenda Federal, Seguridade Social, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Justiça do Trabalho, nos termos do art. 29 da Lei nº 8.666/93, sendo a comprovação desta habilitação obtida *on line* pelo Pregoeiro, que verificará a validade dos documentos.

9.2.1 - Caso conste no cadastro do SICAF algum documento habilitatório com data de validade expirada, o Pregoeiro poderá consultar o(s) documento(s) da licitante vencedora nos sítios das entidades responsáveis pelo referido tributo.

9.2.1.1 – Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente por meio do sítio oficial, ou na hipótese de ela se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a anexar, em campo próprio do Sistema *Comprasnet*, no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação³.

9.2.2 - Para as microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério da Administração Pública, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. Os documentos originais, comprobatórios da regularização, deverão ser protocolados em até 2 (dois) dias úteis neste Tribunal.

9.2.2.1 - A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na

³ Conforme IN 03/2018 SICAF.

ordem de classificação.

9.2.3 - No caso de sociedades cooperativas deverão ser apresentados, ainda:

- a) ata de fundação;
- b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;
- c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia que os aprovou;
- d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;
- f) ata da sessão em que os cooperados autorizam a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- g) relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos para a contratação e execução do contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto no inciso XI do art. 4º, inciso I do art. 21 e §§ 2º a 6º do art. 42 da Lei nº 5.764 de 1971;
- h) a declaração de regularidade de situação do contribuinte individual (DRSCI) de cada um dos cooperados relacionados;
- i) a comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- j) o registro previsto no art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- k) a comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;
- l) a comprovação do envio do Balanço Geral e o Relatório do Exercício Social ao órgão de controle, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764 de 1.971.

9.3 - Além do cadastro no SICAF, exigir-se-á das licitantes:

a) as declarações de inexistência de fato superveniente referente à habilitação, do cumprimento ao disposto no artigo 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal, quanto a proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, declaração de atendimento aos requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa⁴ (se for o caso), declaração de cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, com atendimento às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991 (tal exigência será feita no momento da elaboração e envio da proposta, por meio eletrônico, conforme item 4.10).

b) Atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por entidade pública ou privada, baseado(s) em contratação anterior pertinente ao objeto com características similares ou superiores ao deste edital, comprovando que a licitante prestou serviços de pintura de área interna e externa em um **único local** de, no mínimo, 3.000 m² (três mil metros quadrados) para o lote 1, e 1.500 m² (um mil e quinhentos metros quadrados) para os demais lotes constando execução bem sucedida.

b.1) Ao TRE/PR será reservado o direito de efetuar diligências a fim de averiguar a veracidade do(s) atestado(s) apresentado(s).

⁴ Art. 34 da Lei nº 11.488/2007

9.3.1 - A licitante cuja proposta tenha sido aceita, deverá encaminhar, em até 2 (duas) horas a partir da solicitação do Pregoeiro, o documento exigido no item 9.3 “b”, incluindo-o como anexo no Sistema *Comprasnet*.

9.3.2 - A licitante deverá protocolar, neste Tribunal, o documento original relativo ao item 9.3 “b”, em até 02 (dois) dias úteis a partir da solicitação do Pregoeiro, sob pena de inabilitação.

9.3.3 - Os documentos originais relativos ao subitem anterior deverão ser protocolados neste Tribunal em no máximo 02 (dois) dias úteis após solicitação feita pelo Pregoeiro, sob pena de inabilitação.

9.3.3.1 – A documentação solicitada no item acima deverá ser enviada, com remetente devidamente identificado, contendo as informações abaixo:

a) Parte da frente (destinatário):

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
A/C PREGOEIRO/EQUIPE DE APOIO
Referente ao Pregão Eletrônico xx/2019
Rua João Parolin, 224 Bairro Prado Velho
CEP 80.220-902 Curitiba-PR

b) Parte de trás (remetente):

Razão Social da Empresa
CNPJ da Empresa
Endereço completo

9.3.3.2 – Excepcionalmente, caso a licitante não consiga protocolar a documentação no prazo previsto no item 9.3.3, mas comprove a postagem dentro de referido prazo, será considerada habilitada, devendo ser juntado o original quando do seu recebimento.

9.4 - Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos, o Pregoeiro considerará a licitante inabilitada, a qual poderá sofrer as sanções cabíveis.

9.5 - Após a homologação correspondente, os preços serão registrados para futura utilização pelo Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

9.6 - Os demais procedimentos da fase externa do Pregão correrão conforme o disposto na Lei 10.520, artigo 4º e seus incisos.

10 - DA POSSIBILIDADE DE REDUÇÃO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1 – O Cadastro de Reserva será formado por meio do registro das licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos da licitante vencedora, para futura contratação, no caso da impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da Ata, atendendo ao disposto no art. 11 do Decreto nº 7.892/2013.

10.1.1 – A convocação para formação do Cadastro de Reserva será feita por meio de *email*, gerado pelo próprio Sistema *Comprasnet*.

10.1.2 – Ao final do processo, o referido Cadastro de Reserva poderá ser visualizado na consulta pública de visualização da Ata, juntamente com as demais informações como “Resultado por Fornecedor”, “Declarações”, “Termo de Homologação”, etc.

10.2 - A apresentação de novas propostas na forma do item 10.1 não prejudicará o resultado do certame em relação à licitante melhor classificada.

10.3 - Quando houver a necessidade de contratação, serão observados os procedimentos de aceitabilidade das propostas bem como avaliadas as condições de habilitação das licitantes, conforme itens 8 e 9 deste edital.

11 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

11.1 – Em até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura da Sessão Pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, na forma eletrônica, pelo do *e-mail* cpl@tre-pr.jus.br, sendo necessário que o arquivo seja encaminhado na extensão “.doc”, possibilitando a inserção no sistema *Comprasnet* pelo Pregoeiro.

12 - DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1 - Após a homologação, o gestor da contratação convocará a licitante vencedora para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da convocação.

12.1.1 - O prazo para a assinatura estabelecido no item anterior poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito por este Tribunal.

12.2 - No caso da licitante vencedora, bem como as licitantes que reduziram seus preços, nos termos do item 10, após convocadas, não comparecerem ou se recusarem a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, a Administração poderá convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições.

12.3 - A Ata de Registro de Preços terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

12.4 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, não cabendo direito à indenização de qualquer espécie. Fica facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação pertinente às licitações e ao Sistema de Registro de Preços, assegurando-se, ao beneficiário do registro, preferência em igualdade de condições.

12.5 - Observados os critérios e condições estabelecidas no presente edital, a Administração poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento

compatível com o solicitado pela Administração, observadas as condições do edital e o preço registrado.

12.6 – Não será permitida a adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades não participantes.

13 - DA ATA COMPLEMENTAR

13.1 - Na hipótese da empresa vencedora ou aquelas que aceitaram reduzir seus preços, após cumprido o contido na cláusula 10.1, não assinarem a Ata de Registro de Preços será possível, mediante a geração de Ata Complementar, a aplicação do procedimento previsto no parágrafo único do art. 13 do Decreto nº 7.892/2013.

13.2 - As empresa citadas acima, inadimplentes, não estarão isentas das penalidades previstas no edital.

14 - DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA

14.1 - A despesa com a presente licitação correrá à conta dos elementos que serão especificados quando da solicitação dos itens.

14.2 - Uma vez homologado/adjudicado o item à empresa vencedora, solicitado pelo gestor da Ata e devidamente autorizado pela Diretoria Geral, a Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade, procederá a emissão da NOTA DE EMPENHO.

14.2.1 - A empresa vencedora, logo após a adjudicação, deverá obrigatoriamente, enviar e-mail à scon@tre-pr.jus.br, informando o nº do Pregão, o telefone, o e-mail, o Nome do Representante Legal e o número do CPF de quem assinará o contrato.

14.3 - Após cumprimento, pela empresa vencedora, ao estabelecido no item 14.2.1 (acima), O TRE-PR (Seção de Contratos) convocará a empresa vencedora para assinar o Contrato, concedendo-lhe o prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da intimação do ato, sob pena de decair o direito à contratação, independentemente das penalidades cabíveis.

15 - DO PAGAMENTO

15.1 – Conforme especificações constantes na minuta do contrato.

16– DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 – Durante a fase externa da licitação⁵, os licitantes estarão sujeitos à(s) penalidade(s) prevista(s) no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que dispõe que: *“quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude*

⁵ Conforme entendimento firmado pelo TCU, no Acórdão nº 754/2015 – Plenário.

fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º desta Lei, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.”

16.2 - As licitantes que praticarem as seguintes condutas, injustificadamente, estarão sujeitas à sanção de impedimento de licitar e contratar com a União, citada no item anterior, pelo prazo a seguir fixado:

- a) Solicitar a desclassificação de sua proposta, após a etapa de lances: 01 (um) mês;
- b) Deixar de entregar documentos exigidos na fase de aceitação da proposta: 02 (dois) meses;
- c) Deixar de entregar documentos durante a fase de habilitação: 03 (três) meses.

16.2.1 - Poderá ser aplicada a penalidade de advertência às faltas leves, de menor gravidade, que não acarretarem prejuízo de monta ao interesse do serviço.

16.2.2 - Reputar-se-ão comportamentos inidôneos, para os fins do disposto no art. 7º da Lei 10.520/2002, atos como os descritos nos artigos 90, 92, 93, 94, 95, 96 e 97 da Lei nº 8.666/93.

16.3 - Nos termos da Lei nº 8.666/93 e da Lei nº 10.520/02, fica a licitante vencedora sujeita às penalidades previstas na minuta do contrato, anexa a este edital.

16.4 - Pela recusa em assinar a Ata de Registro de Preços ou o instrumento contratual, a licitante vencedora estará sujeita à aplicação de multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total homologado.

16.5 - As multas imputadas à Contratada cujo montante seja superior ao mínimo estabelecido pelo Ministério da Economia⁶ e não pagas no prazo concedido pela Administração, serão inscritas em Dívida Ativa da União e cobradas com base na Lei 6.830/80, sem prejuízo da correção monetária pelo IGP-M ou outro índice que por ventura venha a substituí-lo.

17 - DOS RECURSOS

17.1 - Das decisões proferidas pelo Pregoeiro, caberão recursos nos termos do artigo 26 e parágrafos do Decreto nº 5.450/05.

17.2 - A empresa licitante poderá apresentar razões do recurso no prazo de 3 (três) dias, no momento da divulgação do vencedor desde que manifestada imediata e motivadamente a intenção de recorrer, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos autos, na Sala de Licitações do prédio do TRE/PR.

17.2.1 - Os procedimentos citados no item anterior serão realizados exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico.

⁶Portaria n.º 75 do Ministério da Fazenda (atual Ministério da Economia), publicada em 22/03/2012 – artigo 1.º, inciso I.

17.3 - A falta de manifestação imediata e motivada importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

17.4 - O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.5 - Os recursos administrativos correspondentes à fase contratual correrão de acordo com os procedimentos especificados no artigo 109 da lei nº 8.666/93.

18 - DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 - Tanto no julgamento quanto na habilitação das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, nos termos do § 3º do art. 26 do Decreto nº 5.450/2005.

18.2 - Caso não seja possível anexar no sistema os documentos solicitados durante as fases de aceitação e habilitação, estes poderão ser enviados para o e-mail cpl@tre-pr.jus.br.

18.3 - Para efeito de envio de documentos a serem inseridos no sistema *Comprasnet*, considera-se o horário de funcionamento deste Tribunal (12h às 19h).

18.4 - No caso de processo administrativo e durante o seu transcurso, as notificações às empresas poderão ser efetivadas por meio eletrônico, tais como e-mail ou aplicativo *Whatsapp*, presumindo-se eficaz a sua realização com o aviso de confirmação de recebimento do documento.

18.5 - Este Tribunal reserva-se no direito de optar pela adjudicação à empresa colocada em segundo lugar, e assim, sucessivamente, se a primeira colocada não apresentar os documentos exigidos ou não atender as qualificações do presente edital, sujeitando-se a empresa recusante às penalidades legais cabíveis.

18.6 - O Tribunal Regional Eleitoral do Paraná poderá anular ou revogar a presente licitação, no todo ou em parte, conforme previsto em lei.

19 - INFORMAÇÕES

19.1 - Será possível a realização do *download* de todos os arquivos pertinentes a este edital pela *internet*, *home page*: www.tre-pr.jus.br.

19.2 - Outras informações e esclarecimentos relativos à licitação e condições poderão ser obtidos na Rua João Parolin, 224, Sala de Licitações, Bloco C, sala C385, ou ainda:

- Pregoeiro/Equipe de Apoio: pelo telefone (41) 3330-8741/8730 ou email cpl@tre-pr.jus.br;
- Seção de Licitações: pelos telefones (41) 3072-4796, 3330-8450/8753/8598 ou e-mail slic@tre-pr.jus.br;

das 12h às 19h. **19.3** - O horário para atendimento é de segunda a sexta-feira

Curitiba 27 de setembro de 2019.

Julian Velloso Pugh
Pregoeiro

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação e tratamento de fissuras e trincas em paredes de alvenaria e pintura de áreas internas e externas nos imóveis administrados pela justiça Eleitoral do Paraná, próprios, cedidos ou locados, localizados na Capital, Região Metropolitana de Curitiba, no Litoral e no Interior do Estado com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, conforme quantidades e especificações descritas neste Termo de Referência e demais anexos.

1.2 – Os imóveis, nós quais os serviços poderão ser prestados, foram divididos em lotes, conforme informado a seguir:

1.2.1 - Imóveis de Curitiba/PR (LOTE 01): compreendendo 05 (cinco) imóveis na capital, nos seguintes endereços:

- a) Prédio Sede e dois anexos – Rua João Parolin, nº 224;
- b) Fórum Eleitoral de Curitiba – Rua João Parolin, nº 55;
- c) Prédio anexo ao Fórum Eleitoral – Rua João Parolin, nº 97.

1.2.2 – Imóveis da região Metropolitana/litoral e do interior do estado do Paraná (LOTE 02 ao LOTE 09): compreendendo 153 (cento e cinquenta e três) edificações no Interior - -152 (cento e cinquenta e dois) Fóruns Eleitorais e o espaço administrativo da Usina Fotovoltaica - as quais foram divididas em 08 (oito) lotes regionais, de acordo com a região do estado do Paraná em que se localizam (endereços e características dos imóveis constam no Anexo II).

1.3 – Os lotes são independentes entre si sendo que, empresas que porventura vencerem mais de um lote, estarão sujeitas aos prazos estabelecidos para cada lote, mesmo que os períodos de execução sejam coincidentes os serviços necessitam serem efetuados simultaneamente.

2 - DAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

2.1 – Durante a vigência da Ata de Registro de Preços poderão ser solicitados os serviços descritos a seguir:

LOTE 01 - CAPITAL

LOTE 01 - CAPITAL				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
1	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	15.000	8,38
2	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	15.000	2,15
3	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	750	28,65
4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	400	16,26

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 27/09/2019 16:25:42
Por: JULIAN VELLOSO PUGH

5	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	250	29,24
6	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	10	17,28
7	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	450	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
8	Pintura acrilica premium fosca predominante cor concreto em fachada, tres demaos ou até a superfície ficar homogênea, sem riscos, manchas, etc., ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	15.000	23,69
9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	13,55
10	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	1.000	96,08
11	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	18,49
12	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.000	14,05
13	Pintura acrilica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	1.200	23,69
14	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	400	25,43
15	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	200	25,43
16	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
17	Pintura acrilica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	750	23,69
18	Pintura em verniz marítimo incolor fosco, para placas cimentí-cias, duas demãos, ref. Sparlack ou equivalente	M2	2.500	42,18
19	Pintura em verniz marítimo incolor fosco, para tijolos aparentes, duas demãos, ref. Sparlack ou equivalente	M2	2.000	36,68
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
20	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva, predominante branco gelo/neve sem cheiro, tres demãos. Af_06/2014, ref, sherwin willians ou equivalente	M2	20.000	15,98
21	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	13,55
22	Pintura acrilica premium fosca predominante cor concreto em fachada, tres demaos ou até a superfície ficar homogênea, sem riscos, manchas, etc., ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	5.000	23,69
	PINTURA			
	MADEIRA			
23	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	500	18,99

24	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	300	18,99
25	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	60	18,99
	PINTURA			
	METAL			
26	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	500	32,45
27	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	200	32,45
28	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	2.000	32,45
29	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	380	32,45
30	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	220	32,45
31	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	200	32,45
32	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
33	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	20.000	2,86

LOTE 02 - REGIÃO METROPOLITNA / LITORAL

LOTE 2 – REGIÃO METROPOLITANA / LITOTRAL				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
34	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.000	8,38
35	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	9.000	2,15
36	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	28,65
37	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	16,26
38	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	29,24
39	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28

40	Impermeabilizacão de superfície com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
41	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	38.000	13,55
42	Impermeabilizacão de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.800	96,08
43	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.800	18,49
44	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.300	14,05
45	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.000	23,69
46	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	60	25,43
47	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	60	25,43
48	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
49	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	300	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
50	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	75.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
51	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1200	18,99
52	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	60	18,99
53	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	PINTURA			
	METAL			
54	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
55	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	60	32,45
56	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	10.000	32,45
57	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45

58	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
59	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
60	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	240	26,46
LIMPEZA FINAL DA OBRA				
61	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.600	2,86

LOTE 03 - REGIÃO PONTA GROSSA

LOTE 3 – REGIÃO PONTA GROSSA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
62	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	7.000	8,38
63	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	10.000	2,15
64	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	28,65
65	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	16,26
66	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	29,24
67	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
68	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trilha), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
PINTURA				
ÁREA EXTERNA				
69	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	44.000	13,55
70	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta Líquida tipo vedaprem	M2	4.400	96,08
71	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.400	18,49
72	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.500	14,05
73	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	5.600	23,69
74	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
75	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
76	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43

77	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	350	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
78	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor pre-dominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	87.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
79	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.400	18,99
80	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
81	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	PINTURA			
	METAL			
82	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
83	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-cadas e outros)	M2	70	32,45
84	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45
85	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
86	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
87	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
88	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demaos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
89	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.200	2,86

LOTE 04 - REGIÃO JACAREZINHO

LOTE 4 – REGIÃO JACAREZINHO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (ma-terial, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
90	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, particulas soltas, graxas e outros	M2	6.000	8,38

91	Limpeza de superficies com jato de alta pressao de ar e agua	M2	8.000	2,15
92	Emassamento com massa a oleo, duas demaos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	28,65
93	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	16,26
94	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	29,24
95	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
96	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
97	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	35.000	13,55
98	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.500	96,08
99	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.500	18,49
100	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.200	14,05
101	Pintura acrilica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	4.800	23,69
102	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	60	25,43
103	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	60	25,43
104	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
105	Pintura acrilica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	300	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
106	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	69.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
107	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.200	18,99

108	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	60	18,99
109	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	PINTURA			
	METAL			
110	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
111	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	60	32,45
112	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	10.000	32,45
113	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
114	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
115	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
116	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	240	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
117	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.200	2,86

LOTE 05 - REGIÃO DE LONDRINA

LOTE 5 – REGIÃO DE LONDRINA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
118	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.500	8,38
119	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	10.000	2,15
120	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	28,65

121	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	16,26
122	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	29,24
123	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
124	Impermeabilizacão de superfície com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
125	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	40.000	13,55
126	Impermeabilizacão de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta Líquida tipo vedaprem	M2	4.000	96,08
127	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.000	18,49
128	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.500	14,05
129	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	4.000	23,69
130	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	50	25,43
131	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	50	25,43
132	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
133	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	100	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
134	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	78.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
135	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.000	18,99
136	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	50	18,99
137	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	30	18,99

	PINTURA			
	METAL			
138	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. Sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	30	32,45
139	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	50	32,45
140	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	8.000	32,45
141	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	30	32,45
142	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	30	32,45
143	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	30	32,45
144	Fornecimento e aplicação de conversor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46
LIMPEZA FINAL DA OBRA				
145	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.000	2,86

LOTE 06 - REGIÃO DE MARINGÁ

LOTE 6 – REGIÃO DE MARINGÁ				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
146	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	8.000	8,38
147	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	12.000	2,15
148	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	28,65
149	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	16,26
150	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	29,24
151	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
152	Impermeabilização de superfície com mastique elástico à base de silicone para juntas diversas (tipo sela trilha), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60

	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
153	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor pre-dominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	49.000	13,55
154	Impermeabilizacão de superfície, com impermeabilizante flexi-vel a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	4.900	96,08
155	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.900	18,49
156	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.800	14,05
157	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.600	23,69
158	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
159	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
160	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
161	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	120	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
162	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor pre-dominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	98.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
163	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.400	18,99
164	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
165	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predomi-nante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	PINTURA			
	METAL			
166	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
167	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-cadas e outros)	M2	70	32,45
168	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	11.200	32,45
169	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (es-trutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45

170	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
171	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
172	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
173	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5.000	2,86

LOTE 07 - REGIÃO DE CAMPO MOURÃO

LOTE 7 - REGIÃO DE CAMPO MOURÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
174	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	3.600	8,38
175	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	5.500	2,15
176	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	28,65
177	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	16,26
178	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	29,24
179	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
180	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trilha), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
181	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	25.000	13,55
182	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	2.500	96,08
183	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	2.500	18,49
184	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	800	14,05
185	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	3.600	23,69

186	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	50	25,43
187	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	50	25,43
188	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
189	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	70	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
190	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	50.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
191	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.000	18,99
192	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	50	18,99
193	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	30	18,99
	PINTURA			
	METAL			
194	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	30	32,45
195	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	50	32,45
196	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	8.000	32,45
197	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	30	32,45
198	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	30	32,45
199	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	30	32,45
200	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demaos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
201	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.200	2,86

LOTE 08 - REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇÚ

LOTE 8 – REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇÚ				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
202	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, particulas soltas, graxas e outros	M2	11.000	8,38
203	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	16.000	2,15
204	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	28,65
205	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	16,26
206	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	29,24
207	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
208	Impermeabilização de superfície com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
209	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	60.000	13,55
210	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	6.000	96,08
211	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	18,49
212	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	2.500	14,05
213	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	5.600	23,69
214	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
215	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
216	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	50	25,43
217	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Três demãos.	M2	100	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
218	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	120.000	13,55

	PINTURA			
	MADEIRA			
219	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.500	18,99
220	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
221	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	PINTURA			
	METAL			
222	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
223	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	32,45
224	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45
225	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
226	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
227	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
228	Fornecimento e aplicação de conversor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
229	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	6.500	2,86

LOTE 09 - REGIÃO DE GUARAPUAVA

LOTE 9 – REGIÃO DE GUARAPUAVA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
230	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.000	8,38
231	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	8.000	2,15

232	Emassamento com massa a oleo, duas demaos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	28,65
233	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	16,26
234	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	29,24
235	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
236	Impermeabilizacão de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	PINTURA			
	ÁREA EXTERNA			
237	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	37.000	13,55
238	Impermeabilizacão de superficie, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.700	96,08
239	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.700	18,49
240	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.200	14,05
241	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.600	23,69
242	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
243	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
244	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
245	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	120	23,69
	PINTURA			
	ÁREA INTERNA			
246	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	73.000	13,55
	PINTURA			
	MADEIRA			
247	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.500	18,99
248	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
249	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99

	PINTURA			
	METAL			
250	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
251	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	32,45
252	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45
253	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
254	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
255	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
256	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demaos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
257	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.300	2,86

2.2 - Dos serviços a serem realizados:

2.2.1 - Serviços de Recuperação e Tratamento de Fissuras e Trincas em alvenaria: para a execução dos serviços de tratamento de fissuras e trincas em paredes de alvenaria, a empresa deverá adotar os seguintes procedimentos:

2.2.1.1 - Preparação da parede: anteriormente às pinturas, deverá haver a preparação da superfície, com a correção de trincas e fissuras, remoção de partes soltas, sujeiras, mofo, gorduras, dentre outros, devendo a parede estar sem imperfeições para a pintura. Nas partes externas poderá haver a necessidade de lavagem dos locais, utilizando lavadora de alta pressão profissional, com água e hipoclorito de sódio.

2.2.1.2 - Emassamento: aplicar massa acrílica, nos locais onde houver necessidade, para correção de imperfeições na parede. Pequenos furos e microfissuras, deverão ser emassados. Após a aplicação, aguardar o período de secagem recomendado pelo fabricante e efetuar o lixamento. Após haver o lixamento, deverá ser removido o pó para aplicação da pintura.

2.2.1.3 - Tratamento de fissuras: as superfícies com fissuras de até 0,5 mm serão tratadas com a aplicação de uma demão de massa acrílica e após a secagem, o lixamento.

2.2.1.4 - Tratamento de trincas: abrir as trincas em “v”, aplicar o fundo preparador de paredes base água, aplicar produto à base de elastômero, tipo mastique. Aplicar três demãos na largura de 15 cm de massa acrílica, incluindo lixamento, para recuperação das trincas. Marca de referência: Suvinil (selatrinca) ou similar.

2.2.1.5 – Fissuras ou trincas provocadas por dilatação de materiais: As fissuras ou trincas que foram provocadas por dilatação diferencial de materiais (concreto X alvenaria) deverão ser tratadas com a aplicação de pintura elástica à base de elastômeros. Aplicar no mínimo seis demãos cruzadas largura 15 cm, estruturada com tela de poliéster com malha de 1x1 mm com largura de 15 cm. Marca de referência: Denverlastic, Wallflex ou similar.

2.2.2 – Serviços de pintura – Procedimentos Gerais: no momento da pintura deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado. Deverão ser seguidas as orientações gerais descritas a seguir:

- a) As pinturas em desagregação deverão ser removidas e recuperadas aplicando-se novos fundos preparatórios;
- b) As pinturas e ou repinturas serão executadas de cima para baixo. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado;
- c) As superfícies deverão ser previamente limpadas para evitar que seja aplicado tinta sobre superfícies sujas, com pedaços de terra, por exemplo, utilizando água e sabão ou algum outro produto que consiga remover a sujeira existente;
- d) Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.).

- e) Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, etc., antes do início dos serviços de pintura e ou repintura.
- f) Na aplicação de cada tipo de pintura e/ou repintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.
- g) Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre 2 (duas) demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, sendo conveniente observar um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.
- h) Se as cores não estiverem definidas, seguir padrão existente ou orientação dos gestores da contratação, sendo que deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica;
- i) Para todos os tipos de pintura, exceto se houver recomendação particular em contrário ou do fabricante, serão aplicadas tintas de base, selador ou fundo próprio em uma ou duas demãos, ou tantas quantas necessárias para obter-se a perfeita cobertura das superfícies e completa uniformização de tons e texturas. E no caso de repintura, apenas nos locais onde o fundo ou a pintura principal já não existe mais, ou no caso de ferrugens a serem removidas.
- j) Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco, e brilhante).
- k) No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.
- l) Manchas de gordura deverão ser eliminadas com uma solução de detergente e água, bem como mofos com uma solução de hipoclorito de sódio. Após a remoção, as superfícies deverão ser bem enxaguadas e somente trabalhadas quando estiverem totalmente secas.
- m) Os solventes a serem utilizados deverão seguir as marcas indicadas pelos fabricantes das tintas.
- n) Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento.
- o) Nos locais onde houve o branqueamento da superfície, deverá ser removida a pintura antiga e efetuada nova pintura.
- p) Para repintura, se o local a repintar estiver em bom estado, escovar a superfície inteira e depois pintar normalmente com uma ou mais demãos até uniformizar a textura.
- q) Se a pintura existente estiver brilhante, lixar a superfície inteira até eliminar o brilho, remover o pó com pano úmido e após a secagem da superfície aplicar a tinta para acabamento.
- r) As pinturas de faixas de demarcação de estacionamento deverão apresentar largura de 10 (dez) cm, nas cores definidas pelos gestores do contrato.

- s) As pinturas de demarcação referentes à acessibilidade, deficientes físicos e idosos deverão ser conforme NBR 9050/2004.
- t) Para os meios-fios, deverá ser feita uma limpeza prévia com máquina tipo lava-jato, escova de aço, bem como deverão ser retiradas as vegetações que porventura existirem e que impeçam a pintura de toda a peça.
- u) Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

2.2.2.1 – Pintura externa

2.2.2.1.1 – Área de Fachada:

- a) Inicialmente fazer a lavação das superfícies externas, utilizando lavadora de alta pressão profissional, com água e hipoclorito de sódio e, dependendo do caso, fazer a limpeza prévia da superfície com água e sabão.
- b) Fazer a raspagem das partes soltas do substrato.
- c) Aplicar o fundo preparador para paredes, base água.
- d) Fazer o lixamento completo do substrato nos trechos onde será aplicada a massa acrílica.
- e) Aplicar massa acrílica, três demãos, ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas, riscos, etc. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou similar.
- f) No processo de aplicação de massa acrílica, entre uma demão e a seguinte, aguardar o período de secagem recomendado pelo fabricante e efetuar o lixamento, se necessário.
- g) Aplicar uma demão de selador acrílico em paredes externas. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou similar;
- h) Fazer a pintura com tinta acrílica fosca, nas cores definidas pelos gestores da contratação, no mínimo duas demãos, respeitando a recomendação do fabricante. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar;
- i) Aplicação de tinta emborrachada, em locais definidos pelos gestores da contratação, no mínimo três demãos. Marca de referência: Anjo ou similar;
- j) Aplicação de textura acrílica, tipo grafiato, nos locais indicados pelos gestores da contratação, em três demãos ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas;
- k) Nas lajes, aplicar manta líquida, limpando previamente a superfície a ser pintada com água e sabão.

2.2.2.1.2 – Calçadas, pisos e estacionamentos:

- a) Proceder a limpeza prévia removendo toda a sujeira existente na superfície a ser pintada com água e sabão.
- b) Aplicação de tinta especial para calçadas e pisos (tinta de resina acrílica ou

epóxi), no mínimo em três demãos, respeitando a recomendação do fabricante, nas cores definidas pelos gestores da contratação. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.

- c) Pintura de faixas de demarcação de estacionamento com largura de 10 cm, com tinta demarcatória (tinta de resina acrílica ou epóxi), nas cores definidas pelos gestores da contratação. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.
- d) Pintura de estacionamento para apagar demarcação anterior, no mínimo em duas demãos, respeitando a recomendação do fabricante. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.
- e) Pintura para demarcação de vagas para acessibilidade (deficientes físicos e idosos conforme NBR 9050/2004), rampas e zebrados com tinta à base de solvente, com resina acrílica termoplástica. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.
- f) Para os meios-fios, a pintura deverá ser feita em duas ou mais demãos, nas cores definidas pelos gestores da contratação, sendo que deverá ser feita uma limpeza prévia com máquina tipo lava jato, escova de aço, bem como deverão ser retiradas as vegetações que por ventura existirem e que impeçam a pintura de toda a peça. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.

2.2.2.2 – Pintura interna

2.2.2.2.1 – Pintura com Tinta Látex PVA

- a) A pintura interna será realizada em todas as alvenarias, tetos e concretos internos não aparentes revestidos com massa reboco, conforme padrões existentes e demais locais a serem determinados pelos gestores da contratação.
- b) As cores a serem utilizadas para alvenaria serão o branco gelo ou neve e outras a critério da fiscalização. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar, as quais não deixem cheiro, recomendados pelos gestores da contratação.
- c) Limpeza de superfície, fazer a raspagem das partes soltas do substrato, efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas, e grãos salientes.
- d) Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida para superfícies internas.
- e) Aplicar massa corrida PVA, em camadas finas, em duas ou três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar;
- f) Aplicar uma demão de selador PVA incolor, diluído conforme recomendações do fabricante, em 3 demãos ou até que a superfície fique homogênea, observando-se o intervalo de secagem mínimo. Aguardar a secagem para efetuar a pintura final de acabamento. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Willians, Colorline ou similar.

- g) Aplicação de tinta semi-brilho, nas cores definidas pela fiscalização, em duas ou três demãos até atingir o acabamento perfeito, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar, linha Standard.
- h) Para repinturas, proceder às recomendações de limpeza e preparação já descritas, e outras pertinentes, e aplicar duas ou mais demãos até atingir acabamento e texturas perfeitas.

2.2.2.2.2 – Pintura com Tinta Acrílica

- a) A pintura interna será realizada em todas as alvenarias, tetos e concretos internos não aparentes revestidos com massa reboco, conforme padrões existentes e demais locais a serem determinados pelos gestores da contratação.
- b) As cores a serem utilizadas para alvenaria serão o branco gelo ou neve e outras a critério da fiscalização. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar, as quais não deixem cheiro, recomendados pelos gestores da contratação.
- c) Limpeza de superfície, fazer a raspagem das partes soltas do substrato, efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas, e grãos salientes.
- d) Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida para superfícies internas.
- e) Aplicar massa corrida PVA, em camadas finas, em duas ou três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar.
- f) Após a preparação, proceder à aplicação de selador acrílico, diluído conforme recomendações do fabricante, em 3 (três) demãos ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas, riscos, observando-se o intervalo de secagem mínimo. Aguardar a secagem para efetuar a pintura final de acabamento. Marca de referência: Metalatex, Coralplus, Suvinil ou similar;
- g) Aplicação de tinta acrílica fosca, nas cores definidas pela fiscalização, em duas ou três demãos até atingir o acabamento perfeito, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar.

2.2.2.3 – Pintura das tubulações e equipamentos:

- a) Todas as tubulações expostas, quadros, equipamentos, caixas de passagem, etc. deverão ser pintados nas cores e padrões da ABNT para cada instalação e em comum acordo, conforme orientação dos gestores do contrato.
- b) Proceder a limpeza prévia das superfícies que ficam expostas às condições do tempo com água e sabão;
- c) Efetuar a lixação dos itens anteriormente mencionados para retirada do brilho

e garantir a aderência da nova camada de tinta.

d) Aplicar massa acrílica, conforme necessidade, confirmando com a fiscalização, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar.

e) Efetuar a aplicação de fundo próprio:

e.1) Fundo preparador para superfícies metálicas de ferro ou aço - Marca de referência: Universal Dulux Coral ou similar;

e.2) Fundo preparador para superfícies galvanizadas - Marca de referência: Super Galvite Sherwin Williams ou similar;

e.3) Fundo preparador para superfícies metálicas de alumínio - Marca de referência: Sherwin Williams (alumínio base cromato) ou similar;

e.4) Fundo selador epóxi para superfícies pintadas com tinta epóxi - Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou similar;

e.5) Fundo preparador para superfícies em PVC - Marca de referência: Saturno, Acrilex ou Tec Screen ou similar.

f) Efetuar a pintura segundo sua finalidade:

f.1) pintura com esmalte sintético, nas cores e padrões da ABNT e/ou do TRE-PR - Marca de referência: Suvinil ou similar;

f.2) pintura com tinta epóxi, bicomponente, alto brilho - Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar;

f.3) pintura com tinta vinílica para PVC aparente - Marca de referência: Saturno, Acrilex ou Tec Screen ou similar.

2.2.2.4 – Pinturas com esmalte sintético sobre superfícies metálicas:

a) Efetuar limpeza prévia, remover toda a sujeira existente na superfície metálica com água e sabão.

b) Remoção de pintura antiga (óleo ou esmalte sintético) com a utilização de removedor em pasta. Marca de referência: Maxiruber ou similar.

c) Durante a execução dos serviços nas esquadrias e similares metálicos, das peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes e realizar tratamento antiferrugem.

d) As graxas e gorduras devem ser eliminadas previamente à pintura com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

e) Todas as esquadrias e similares metálicos, etc., a serem pintados, deverão ser emassadas com a aplicação de massa plástica para correção de defeitos mais grosseiros, pois esta não dá acabamento perfeito, após sua secagem lixar e aplicar massa rápida, em camadas finas, para correção de pequenos defeitos, que será posteriormente lixada com lixa de 220 à 400 para acabamento liso. Marca de referência: Luxforde ou similar.

f) Efetuar a aplicação de fundo próprio:

f.1) Fundo preparador para superfícies metálicas de ferro ou aço - Marca de referência Universal: Dulux Coral ou similar;

f.2) Fundo preparador para superfícies galvanizadas - Marca de referência: Super Galvite Sherwin Williams ou similar;

f.3) Fundo preparador para superfícies metálicas de alumínio - Marca de referência: alumínio base cromato Sherwin Williams ou similar.

- g) Proceder levemente a lixação do fundo com lixa fina, sem removê-lo, com o objetivo de tão somente eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixação eliminar o pó com pano embebido em aguarrás e retocar com nova aplicação de fundo nos locais onde o mesmo foi retirado.
- h) Aplicar a tinta de acabamento, já na cor definitiva, não deixando passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), até atingir a cobertura necessária a um bom acabamento, para não aparecer uma cor diferente nos encaixes dos vidros, não completamente ocupados pela massa ou baguetes.
- g) Efetuar tratamento antiferrugem e pintura segundo sua finalidade:
- g.1) tratamento antiferrugem e pintura, com tinta esmalte branca e de cor alumínio opalescente em estruturas de ferro com diâmetro de 4 cm e 7 cm. Deverão ser aplicadas quantas demãos forem necessárias para um perfeito acabamento;
- g.2) tratamento antiferrugem onde for necessário e pintura com tinta esmalte na cor alumínio opalescente de grade de ferro com 1,80 metros de altura. Deverão ser aplicadas quantas demãos forem necessárias para um perfeito acabamento;
- g.3) pintura com tinta esmalte de cor branca em estruturas de ferro, planas, tipo escadas e estruturas em metal. O serviço inclui a limpeza e o tratamento antiferrugem. Deverão ser aplicadas quantas demãos forem necessárias para um perfeito acabamento.

2.2.2.5 – Pintura sobre superfícies de madeira (portas, caixilhos, rodapés, bancos, etc.):

- a) Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, e no caso de repintura lixar até a retirada do brilho.
- b) As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc. Veios resinosos ou nós deverão ser primeiramente selados com verniz. Marca de referência: Knotting ou similar.
- c) Após o preparo da superfície, selar o substrato com aplicação tinta de fundo (óleo para madeira) indicada para preparação de superfícies de madeira em exteriores e interiores, diluindo-se até 20% com redutor 670 para aplicação com pistola convencional. Aguardar a secagem e proceder o lixamento com lixa fina grana 280, 320 ou 400, no caso de pinturas novas ou reconstituição de pinturas. Marca de referência: Suvinil, Sherwin Williams, Coral ou similar.
- d) Após o lixamento, proceder a limpeza com pano seco e aplicar massa à óleo para madeira, a base de resina alquídica longa em óleo, empregada para corrigir imperfeições em superfícies de madeira, com diluição de 5% de redutor

670 se desejar facilitar a aplicação. Após a secagem, lixar novamente, eliminar o pó e aplicar o acabamento sintético, nas cores definidas pelos gestores da contratação, em três ou mais demãos até atingir acabamento perfeito, sendo a primeira demão com diluição de até 15%, e a segunda e/ou terceira demãos com diluição de 10% de redutor 670, sendo vedado o uso de corantes. Marca de referência: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Osmocolor stain ou similar.

- e) Os procedimentos de pintura devem ser realizados com umidade relativa do ar inferior a 85% e temperatura entre 10°C e 40°C.
- f) Mexer bem a tinta de acabamento antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa.
- g) Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.
- h) No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.
- i) A mistura da tinta deverá ser realizada com uma espátula ou haste retangular, já que objetos cilíndricos não proporcionam boa homogeneização, e deverá ser realizada com um material limpo, evitando-se a contaminação da tinta.
- j) Deve ser preparada mistura suficiente para aplicação da demão em toda a superfície do edifício, de forma a evitar diferenças na coloração.

2.2.2.6 – Pintura Com Verniz Poliuretano Incolor Bicomponente Fosco (Fórum Eleitoral de Curitiba)

- a) As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc Os procedimentos de pintura devem ser realizados com umidade relativa do ar inferior a 85% e temperatura entre 10°C e 40°C.
- b) Mexer bem o verniz poliuretânico antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura;
- c) Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem;
- d) No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes.

2.2.2.7 – Pintura Com Verniz Incolor à Base De Resina Acrílica (para alvenarias de tijolos aparentes e demais locais indicados pelos gestores da contratação):

- a) As superfícies deverão estar secas, livres de óleo, graxa, desmoldantes, ou quaisquer materiais estranhos.
- b) Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento, e no caso de repintura para retirada do brilho.
- c) A aplicação poderá ser feita com trincha rolo ou revólver sendo a primeira demão diluída com 50% de água e a segunda e terceira demãos com 30% de água com temperatura entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar 85%. Marca de referência: Kresil ou similar, resina acrílica PRL, alto brilho.

- d) Homogeneizar bem o verniz antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa.
- e) Manter o ambiente bem ventilado, a fim de facilitar a secagem e não aplicar demãos além das acima citadas, pois poderá acarretar problemas de branqueamento do filme em dias úmidos e chuvosos.
- f) Não aplicar o verniz quando o tempo estiver úmido ou em superfícies com umidade.

2.3 – Dos materiais:

2.3.1 – Das especificações técnicas:

2.3.1.1 - Tendo em vista o interesse público em adquirir produtos com qualidade necessária para garantir uma performance de rendimento e durabilidade adequada dos serviços, adotaremos como parâmetro o procedimento de que as tintas, massas, esmaltes e vernizes fabricados por empresas qualificadas no Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias do PBQP-H (Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat) do Ministério das Cidades, tabelas constantes no endereço eletrônico http://pbqph.cidades.gov.br/projetos_simac_psqs2.php?id_psq=65, classificadas como “EMPRESAS QUALIFICADAS”, estarão previamente aprovadas para a utilização, não sendo necessário nenhum outro procedimento de ensaio, e aquelas marcas que estão listadas e classificadas em tabela como “EMPRESAS NÃO CONFORMES” estão vetadas para a utilização, haja vista que aquelas já foram previamente testadas e aprovadas e estas foram previamente testadas e rejeitadas pelo próprio setor industrial produtor dos referidos produtos.

2.3.1.1.1 - No caso de os materiais serem fabricados por empresas não participantes do programa retro mencionado, o licitante deverá fornecer, antes da liberação para a utilização e aplicação, laudo recente, inferior a 180 (cento e oitenta) dias, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando que eles estão em conformidade com as seguintes normas:

TINTA ACRÍLICA PREMIUM	NBR 14940 Resistência à abrasão úmida
	NBR 14942 Determinação do poder de cobertura de tinta seca.
	NBR 14943 Determinação do poder de cobertura de tinta úmida
MASSA NIVELADORA	NBR 15303 Determinação da absorção de água de massa niveladora
	NBR 15312 Determinação da resistência à abrasão de Massa niveladora
ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO	NBR 15299 Determinação de brilho
	NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	NBR 15314 Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão
	NBR 15315 Determinação do teor de sólidos
	NBR 15077 Determinação da cor e da diferença de cor
VERNIZ	NBR 15299 Determinação de brilho
	NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	NBR 15315 Determinação do teor de sólidos

2.3.1.2 – Especificações técnicas dos materiais:

- a) Tinta Acrílica Fosca Branco Gelo/Neve classificada na NBR – 11702 no item 4.5.1 e na NBR - 15079 Premium, vedada a utilização de tinta de classificação standard ou econômica; Resina à base de dispersão aquosa de copolímero, estireno acrílico, isento de metais pesados, sem cheiro e resistente à lavabilidade (norma NBR 14940).
- b) Tinta Acrílica para piso classificada na NBR – 11702 no item 4.5.6 e na NBR - 15079 Premium, vedada a utilização de tinta de classificação standard ou econômica; Resina à base de dispersão aquosa de copolímero, estireno acrílico, isento de metais pesados, sem cheiro e resistente à lavabilidade (norma NBR 14940).
- c) Massa Acrílica - Massa Acrílica classificada na NBR – 11702 no item 4.7.1; Resina à base de dispersão aquosa de copolímeros estireno acrílico, utilizada para corrigir imperfeições rasas nas superfícies externas ou internas.
- d) Fundo Preparador de Paredes - Base Água classificado na NBR – 11702 no item 4.1.2.7; Resina à base de dispersão aquosa de copolímero acrílico, utilizada para uniformizar a absorção e selar superfícies externas ou internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.
- e) Fundo preparador para Madeira: Produto à base de nitrocelulose, resinas sintéticas e alquídicas utilizadas para uniformizar a absorção das superfícies de madeira.
- f) Esmalte Sintético Fosco: Esmalte diluível em água Premium, acabamento fosco, lavável classificada na NBR 11702 no item 4.2.2.1.
- g) Verniz Fosco: Verniz diluível em água, com filtro solar. Não contém benzeno e metais pesados.
- h) Fundo para Metais: Resina à base de óleo vegetal semi-secativo modificada com fenólica, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos contendo metais pesados e secantes organometálicos óxidos de ferro (zarcão). Referência: Zarcolum, Suvinil, Coral.
- i) Desoxidante – antiferrugem: Desoxidante à base de ácido fosfórico e álcool etílico. Referência: Ferroxi. Composição: ácido fosfórico.
- j) Solvente para limpeza de graxas e gorduras: Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e ésteres para a limpeza de tintas à base de solventes. Referência: Aguarrrás.
- k) Solvente para diluição e limpeza de Esmalte Sintético: Mistura de hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e ésteres para a diluição de tintas à base de solventes. Referência Comercial: Thinner.

2.3.1.3 – Cores Padronizadas: Deverão ser utilizadas as cores padronizadas pelo TRE-PR, salvo orientação do fiscal da contratação.

2.3.1.3.1 – Para os IMÓVEIS DA CAPITAL, as cores serão definidas a cada solicitação de serviços pelo fiscal da contratação, variando de acordo com a área que receberá o serviço.

2.3.1.3.2 - Para os IMÓVEIS DO INTERIOR as cores padronizadas são as seguintes:

- a) Muros e suas grades, ralos, mastros, tampa da cisterna – cor verde folha (escuro). Marca ref. Coral.
- b) Grades das janelas, porta da cozinha e portão do depósito de urnas – cor marrom bronze metálico automotivo, e uma demão de verniz automotivo.
- c) Piso do estacionamento, meio-fio, piso do depósito de urnas e calçadas externas – cor chumbo.
- d) Piso tátil e demarcação do estacionamento – cor amarela.
- e) Parede da fachada – cor verde. Marca/Cor ref. Greenfild (SW6439) e Suvinil Espinafre.
- f) Demais paredes externas – cor amarela. Marca/Cor ref. Sherwin Williams Golden Rule (SW6383) e Suvinil Marrocos;
- g) Paredes internas – cor branco gelo.

2.3.1.3.3 - Nas áreas metálicas (grades, portões, portas) deverá ser utilizado produto de proteção anticorrosiva e uniformização de superfície.

2.3.1.3.4 - A indicação das marcas das tintas visam a padronização das cores dos Fóruns Eleitorais que possuem a mesma identidade em todas as comarcas visando facilitar o reconhecimento pelo eleitor.

2.3.1.3.5 - Caso a contratada utilize as marcas Renner, Coral ou Lukscolor as cores terão que ser equivalentes às marcas especificadas acima.

2.3.1.3.6 - Deverão ser aplicadas tintas nas cores padronizadas pelo TRE-PR e a sob orientação do fiscal do contrato.

2.3.1.3.6.1 - Caso a unidade reivindique utilizar cor e/ou tom de tinta diversa do padrão estabelecido, deverá providenciar a aquisição do material com recursos próprios, após anuência da autoridade competente.

2.4 – Da solicitação de serviço:

2.4.1 – A seção gestora, observando a necessidade de execução de algum serviço de pintura, formalizará solicitação por mensagem eletrônica encaminhada à CONTRATADA, que deve manter atualizada sua conta de e-mail para que possa receber as notificações e demais comunicações da CONTRATANTE, sempre confirmando o recebimento da mensagem por escrito.

2.4.2 - A inexistência de retorno às mensagens eletrônicas encaminhadas pela CONTRATANTE ensejará comunicado primeiramente por meio

telefônico e, persistindo a irregularidade e não atendimento, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir do envio da mensagem, a CONTRATADA estará sujeita às sanções legais pertinentes, inclusive processo administrativo.

2.5 – Do recebimento dos serviços:

2.5.1 – Recebimento provisório:

2.5.1.1 - Provisoriamente, o recebimento se dará pelos servidores da Seção de Manutenção dos Imóveis da Capital – SMIC na capital, e nos imóveis do interior pelo responsável do Fórum Eleitoral ou seus substitutos oficialmente designados, os quais serão os fiscais da contratação, firmando o Termo de Recebimento Provisório de Serviços, quando serão aferidos se todos os serviços foram executados com a qualidade exigida por este Tribunal e cumpridas todas as disposições determinadas neste instrumento relativamente ao objeto contratado, inclusive a vedação da permanência de quaisquer resíduos no local.

2.5.1.2 - Caso seja constatado qualquer defeito/imperfeição nos serviços executados e/ou materiais utilizados, o serviço será recusado, devendo a Contratada providenciar o reparo no prazo de 03 (três) dias úteis, contados do comunicado do fiscal, sem ônus ao TRE-PR.

2.5.2 – Recebimento definitivo:

2.5.2.1 - Constatada a regularidade dos serviços prestados e da documentação exigida, o Gestor efetuará o recebimento definitivo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

2.6 – Das medições iniciais e autorização de serviços:

2.6.1 – Para imóveis da Capital:

2.6.1.1 – Após a solicitação do serviço pela seção gestora, a CONTRATADA encaminhará, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, representante para, em conjunto com servidor da seção gestora, realizar as medições in loco da área a ser pintada.

2.6.1.2 – Após a formalização da medição inicial, a CONTRATANTE encaminhará mensagem eletrônica à CONTRATADA informando quais os quantitativos medidos, solicitando a concordância com as medições e envio de orçamento para aquele serviço específico.

2.6.1.3 – Estando CONTRATANTE e CONTRATADA de acordo com as medições realizadas, de posse do orçamento específico, o fiscal ou gestor, após consulta aos setores competentes, verificando haver disponibilidade orçamentária, autorizará a execução daquele serviço específico, estando a contratada vinculada à execução somente daqueles itens com o qual concordou, não podendo alegar posteriormente que surgiram novas demandas nos locais já verificados.

2.6.2 - Para imóveis do Interior:

2.6.2.1 – Após a solicitação do serviço pela seção gestora, efetuada somente após verificação de haver disponibilidade orçamentária, a CONTRATADA encaminhará até o local, dentro do prazo estabelecido para a entrega dos serviços, equipe para, antes do início dos serviços, efetuar, em conjunto com servidor responsável pelo imóvel, as medições da área a ser pintada e registro fotográfico de cada área abrangida (interna, externa, grades, muros, etc.),

demonstrando a situação do local antes da execução dos serviços.

2.6.2.2 – Após a formalização da medição inicial, o fiscal local informará de imediato a seção gestora por meio de mensagem eletrônica, os quantitativos medidos.

2.6.2.3 – Estando CONTRATANTE (fiscal local) e CONTRATADA de acordo com as medições realizadas, o fiscal local autorizará a execução dos serviços solicitados, estando a contratada vinculada à execução somente daqueles itens com o qual concordou, não podendo alegar posteriormente que surgiram novas demandas nos locais já verificados.

2.6.2.4 – Deverá ser encaminhado, juntamente com a fatura, registro fotográfico dos locais que receberam os serviços.

2.7 – Das especificações gerais dos locais de execução dos serviços:

2.7.1 – Os serviços de recuperação de paredes e pintura serão executados em qualquer prédio utilizado pelo TRE-PR, quer seja próprio, cedido ou alugado, situados na capital, região metropolitana de Curitiba, litoral ou interior do Estado do Paraná, conforme disposto nos itens 1.2.1 e 1.2.2 do presente termo de referência.

2.7.2 – O deslocamento dos profissionais designados pela empresa para a execução dos serviços será de responsabilidade da Contratada, devendo respeitar os prazos citados para realização das medições e entrega dos serviços.

2.7.3 – Diante das particularidades referentes ao leiaute, à estrutura e aos tamanhos diferenciados dos imóveis da capital em relação aos do interior, a contratada deverá, sempre que houver necessidade, disponibilizar equipe específica para a realização da medição no prazo citado nos itens 2.7.1 e 2.7.2, não podendo alegar a execução de serviços em outras localidades do Estado, devendo fazer-se presente, disponibilizando pessoal técnico para executar as medições em conjunto com os servidores do TRE e funcionários para a execução das pinturas sempre que houver solicitação, conforme quantitativos máximos expostos no item 3.1.1.

2.7.4 – Os atendimentos emergenciais deverão ser avaliadas em conjunto pelo responsável da empresa e pelo fiscal local, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da solicitação, independentemente da localização do imóvel.

2.7.4.1 – As medições serão aprovadas pelo fiscal local e informadas de imediato à área gestora. A execução dos serviços emergenciais deverá ser iniciada em 02 (dois) dias úteis a contar da aprovação da medição.

2.7.4.2 – Atendimentos emergenciais terão prioridade sobre outros serviços porventura em execução no mesmo período, no mesmo lote. A área gestora determinará novo prazo para a finalização de eventuais serviços paralisados.

2.7.4.3 – São considerados emergenciais serviços em imóveis acometidos por catástrofes naturais ou não.

3 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1 – Dos prazos de entrega dos serviços:

3.1.1 – O prazo para execução de cada serviço solicitado, na Capital e no Interior, será de acordo com a tabela abaixo, independente da área e da execução de serviços simultâneos abranger locais distintos.

ÁREA	PRAZO
Até 500 m ²	10 (dez) dias úteis
De 501m ² a 1000m ²	20 (vinte) dias úteis
De 1001m ² a 1500m ²	30 (trinta) dias úteis
De 1501m ² a 2000m ²	40 (quarenta) dias úteis
De 2001m ² a 2500m ²	50 (cinquenta) dias úteis
De 2501m ² a 3000m ²	60 (sessenta) dias úteis

3.1.1.1 – Os prazos estabelecidos são por local, em um mesmo lote. Os lotes são independentes entre si.

3.1.1.2 – Caso a contratada tenha vencido mais de um lote, deverá manter equipes para atender simultaneamente, as demandas para os imóveis da Capital e do Interior, contando-se o prazo para a entrega do serviço a partir da autorização do fiscal ou gestor.

3.1.1.3 – É de inteira responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento dos prazos estabelecidos para cada lote, independentemente do número de lotes que seja vencedora.

3.1.2 – O pagamento dos valores correspondentes aos serviços contratados ocorrerá proporcionalmente à sua efetiva execução e de acordo com a medição.

3.1.3 – A empresa deverá elaborar cronograma de execução dos serviços considerando que as unidades estarão em plena atividade, com trânsito intenso de pessoas.

3.1.4 – Os serviços deverão ser executados, preferencialmente, no período de expediente do TRE-PR, das 12:00 as 19:00h, porém, sem afetar o bom andamento das atividades. Excepcionalmente poderão ser executados em horários diversos, mediante agendamento com o responsável local.

3.2 – Da garantia:

3.2.1 - Os serviços objeto do presente Termo de Referência terão garantia de 01 (um) ano, contados do aceite final do TRE/PR. Para efeitos da garantia, serão considerados também os materiais utilizados para o cumprimento do objeto.

3.2.2 - Caso seja constatado qualquer defeito/imperfeição nos serviços executados, ou nos materiais empregados, a Contratada deverá providenciar o reparo e/ou substituição no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do comunicado do TRE, ficando por sua conta exclusiva as despesas correspondentes.

3.2.3 - Os serviços não aceitos deverão ser refeitos, sem ônus para o TRE, quando for constatado o emprego de material inadequado ou a execução imprópria do serviço, à vista das especificações respectivas, sem que disto

resulte atraso na execução, ficando a contratada obrigada a demolir e refazer os trabalhos, bem como remover os entulhos, ficando por sua conta exclusiva as despesas correspondentes.

3.3 – Da sustentabilidade:

3.3.1 - A presente contratação envolve os três pilares do tripé da sustentabilidade (ambiental, econômico e social):

3.3.1.1 – Ambiental: quando propõe atitudes que possibilitem minimizar os riscos potenciais ao ambiente e à vida humana, animal e vegetal, tais sejam:

- a) Armazenar corretamente a tinta e instrumentos de trabalho de pintura.
- b) Não lavar as latas de tintas para não gerar efluentes poluidores, e sim esgotar todo o seu conteúdo em folhas de jornal ou restos de madeira.
- c) Guardar sobras de solventes em recipientes bem fechados, para uma utilização futura, ou enviá-los para empresas especializadas em recuperação ou incineração destes resíduos, apresentando documento próprio comprobatório da prática aplicada, para utilização futura das sobras e/ou de empresa especializada na recuperação ou descarte ecologicamente correto desses produtos.
- d) Recolher todo o lixo resultante das atividades, não deixando nenhum vestígio, ficando a cargo da empresa a remoção dos entulhos, assim como se responsabilizar pelo descarte ecologicamente correto, apresentando documento comprobatório de entrega dos resíduos gerados à empresa especializada para essa atividade.
- e) Responsabilizar-se pela destinação final dos resíduos das latas de tintas e outras embalagens vazias utilizadas na prestação do serviço de pintura.
- f) Apresentar junto com a Nota Fiscal, declaração informando a destinação final dos resíduos das latas de tintas e outras embalagens vazias utilizadas na prestação do serviço de pintura.
- g) Utilizar, com relação às tintas, a fim de atender a critérios sustentáveis, apenas produtos atóxicos, inodoros, livres de chumbo e/ou benzeno, sendo ao fiscal do contrato dada a possibilidade de verificação, ANTERIOR à execução dos serviços, da qualidade da tinta utilizada, caso seja de marca diferente das marcas de referência.

3.3.1.2 – Econômico: quando propõe atitudes que objetivam a preservação dos bens públicos e o uso correto dos materiais disponíveis, visando o bom uso dos recursos financeiros aplicados:

- a) Calcular sempre o volume que irá adquirir ou usar, evitando assim a assim a sobra de resíduos.
- b) Responsabilizar-se pela proteção de móveis, equipamentos, pisos e outros acessórios existentes nas dependências, para que não sejam danificados por ocasião da realização dos serviços. O fiscal do contrato adotará os procedimentos para verificação do cumprimento desse item (cobertura dos móveis e equipamentos com lonas, deslocamentos dos móveis com cautela, etc.).
- c) Executar serviços em lotes regionais, aproveitando-se deslocamentos/roteiros.

- d) Contratação na modalidade RP, permitindo ampla competição e obtenção do melhor preço, além de garantir a utilização racional dos recursos orçamentários/financeiros, se e quando disponíveis.

3.3.1.3 – Social: quando destaca o indivíduo no seu campo de atuação, utilizando equipamentos de proteção individual e coletivo que visam a segurança dentro de um ambiente de trabalho que prima pela sustentabilidade, evidenciando atitudes socialmente justas, atuando positivamente com ações que visem garantir a saúde, a segurança e a integridade física dos trabalhadores, com equipamentos que minimizem os perigos de acidentes. Além disso, a conservação do imóvel visa preservar o ambiente de trabalho e a qualidade de vida dos servidores e usuários da Justiça Eleitoral.

3.6 – Da legislação específica:

3.6.1 - A contratação terá ainda exigência de conformidade com as normas regulamentares pertinentes:

3.6.2 – Normas técnicas:

- a) **NR 18** - Estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção;
- b) **NR 6** – Dispõe sobre a obrigatoriedade de as empresas fornecerem aos empregados, gratuitamente, os EPIs adequados ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- c) **NR-35** – estabelece as normas para empregador e empregado: deveres e parâmetros para execução de trabalho em altura com segurança e responsabilidade;
- d) **Decreto 7746/2012** – estabelece critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública;
- e) **ISO 14000** - Estabelece normas que determinam diretrizes para garantir a prática de gestão ambiental pelas empresas públicas e privadas;
- f) **NBR 15382** - Estabelece o método para determinação da massa específica de tintas para edificações não industriais classificadas conforme ABNT NBR 11702;
- g) **NBR 12311** - Fixa as condições exigíveis de segurança a serem observadas na execução de trabalhos de pintura ;
- h) **NBR 7200** – Fixa o procedimento de execução de revestimento de paredes e tetos;
- i) **NBR 10998** – Fixa as condições exigíveis para o fornecimento e o recebimento de tinta de acabamento acrílica, destinada à proteção de superfícies que tenham recebido previamente tinta de fundo adequada.
- j) **NBR 11702** – Estabelece a classificação dos tipos de produtos empregados nas pinturas de edificações não industriais;
- k) **NBR 12554** – Define os termos aplicáveis a tintas para edificações não industriais;
- l) **NBR 13245** – Fornece diretrizes para a execução de pinturas em edificações não industriais, aplicadas aos diversos substratos, indicando os sistemas de pintura adequados.

3.6.3 - A Fiscalização e Gestão Contratual são responsáveis pela rigorosa fiscalização dos itens que impactam na contratação objeto do presente estudo, de forma a garantir o cumprimento da legislação, resguardando os direitos do contratado e os interesses da Administração.

3.7 – Das demais obrigações da Contratada:

3.7.1 - Obedecer rigorosamente a legislação vigente da atividade, trabalhista, de segurança do trabalho e de sustentabilidade, assim como o Código de Defesa do Consumidor.

3.7.2 - Apresentar Procedimentos Técnicos de Trabalho, principalmente para trabalhos em altura, demonstrando que possui normatização de trabalho para os seus funcionários.

3.7.3 - Responsabilizar-se pela realização integral dos serviços contratados nos termos da legislação vigente.

3.7.4 - Desempenhar os serviços de maior complexidade em horários que não interfiram no bom andamento da rotina de trabalho do Contratante a critério do fiscal da contratação.

3.7.5 - Disponibilizar equipamentos e ferramentas em boas condições de utilização.

3.7.6 - Disponibilizar os materiais nos quantitativos necessários à perfeita execução dos serviços.

3.7.7 - Fornecer uniformes a todos os funcionários e orientar sobre os cuidados de higiene e conservação dos uniformes, de forma a garantir a adequada apresentação nos locais de trabalho.

3.7.8 - Fornecer a todos os funcionários EPI's (equipamentos de proteção individual) e EPCs pertinentes, nos moldes da NR 06, bem como ao fiel cumprimento, no que couber, de acordo com o serviço contratado, das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e às demais normas referentes à saúde e segurança do trabalhador, porventura aplicáveis.

3.7.8.1 - A empresa deverá orientar seus funcionários sobre a correta e obrigatória utilização dos EPIs e EPCs.

3.7.9 - Substituir definitivamente, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, qualquer profissional cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse do serviço público. Fica vedado o retorno dos empregados substituídos às dependências do CONTRATANTE, mesmo que temporariamente.

3.7.10 - Designar preposto, em formulário próprio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da assinatura do documento contratual, constando nome, endereço, número de documentos, telefone, e-mail, assim como os poderes que lhe cabem.

3.8 – Dos requisitos da contratação:

3.8.1 – Além da satisfação dos pressupostos legais inerentes à contratação com o Poder Público, o procedimento deverá contemplar as seguintes exigências.

3.8.1.1 - O atendimento integral do disposto no item 2.

3.8.1.2 - O fornecimento de todos os equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços.

3.8.1.3 - O cumprimento da legislação ambiental vigente.

3.8.1.4 - O cumprimento da legislação trabalhista vigente.

3.8.1.5 - A qualificação dos profissionais alocados para os serviços, em especial quanto aos itens obrigatórios de segurança do trabalho (trabalhos em altura).

3.8.1.6 - A contratada deverá manter, durante toda vigência contratual, as condições habilitatórias e os requisitos de sustentabilidade exigidos no presente instrumento.

3.8.1.7 - A exigência de requisitos que comprovem a solidez da empresa, como capital mínimo ou índice de solidez, a fim de evitar propostas ínfimas que inviabilizem o cumprimento das exigências.

4 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1 – Da vistoria prévia:

4.1.1 - As proponentes poderão realizar vistoria prévia, arcando com o ônus de tal operação ou assumindo o risco de uma avaliação menos acurada, caso decida não realizá-la.

4.1.2 - A proponente que decidir não realizar a vistoria e, eventualmente, subestimar sua proposta, estará incorrendo em risco típico do seu negócio, não podendo, futuramente, opô-lo contra a Administração para eximir-se de qualquer obrigação assumida ou para rever este Termo de Referência.

4.1.3 - A vistoria prévia deverá ser agendada em dia útil, no horário das 12h às 19h com os Chefes das respectivas Zonas Eleitorais.

4.2 - As quantidades previstas no presente Termo de Referência são estimativas máximas, sendo certo que este Tribunal se reserva o direito de adquirir o quantitativo que julgar necessário, podendo ser parcial, integral, ou NÃO adquirir nenhum item.

4.3 - Dúvidas referentes à contratação poderão ser sanadas com a Seção de Obras e Projetos deste TRE-PR, fone: (41) 3330-8801, para os serviços da Capital e, com a Seção de Manutenção de Imóveis do Interior deste TRE-PR, para os Fóruns Eleitorais do Interior pelos fones: (41) 3330-8608 ou 3330-8606, email: smin@tre-pr.jus.br, das 12:00 às 19:00.

LOTE 2 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO METROPOLITANA/LITORAL								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Almirante Tamandaré	17/03/2006	391,97	Rua Lourenço Ângelo Buzato, 752	171º	Mari Solange	(41) 3699-1153	zona171@tre-pr.jus.br
2	Antonina	14/12/2012	250	Rua Bento Cego, 177	6º	Fabiano Antonio	(41) 34324167	zona006@tre-pr.jus.br
3	Araucária	12/11/2005	391,97	Rua Francisco Dranka, 1079	50º	Yna Barbosa	(41) 3642-1018	zona050@tre-pr.jus.br
4	Bocaiuva do Sul	11/11/2013	250	Rua Luiz Carlos Guimarães Polli, 21	48º	Pedro Augustinho	(41) 3658-1237	zona048@tre-pr.jus.br
5	Campina Grande do Sul	18/01/2010	250	Rua Vereador Dr. Pedro de Bortoli, 260	195º	Melissa Myuki	(41) 3676-1011	zona195@tre-pr.jus.br
6	Campo Largo	25/01/2005	391,97	Avenida Francisco Xavier de Almeida Garret, 1345	9º / 182º	Leandro Espindola	(41) 3292-1391	zona009@tre-pr.jus.br
7	Cerro Azul	15/05/2012	250	Rua Expedicionário Pedro Paulin s/n	7º	Daniele Artigas	(41) 3662-1465	zona007@tre-pr.jus.br
8	Colombo	16/05/2003	502,92	Rua Padre Francisco Camargo, 759	49º / 186º	Gregory Kenny	(41) 3656-1992	zona049@tre-pr.jus.br
9	Fazenda Rio Grande	26/10/2007	344,82	Rua Itália, 319	144º	Roberta Jurask	(41) 3627-2626	zona144@tre-pr.jus.br
10	Guaratuba	16/12/2011	250	Rua Tiago pedroso, s/n	161º	Anna Carolina	(41) 3442-1096	zona161@tre-pr.jus.br
11	Lapa	24/04/2009	270	Avenida João Joslin do Vale, 1250	10º	Dieison Picin	(41) 3622-4321	zona010@tre-pr.jus.br
12	Matinhos	29/01/2011	250	Rua Antonina, s/n	194º	Claudia Maria	(41) 3453-2976	zona194@tre-pr.jus.br
13	Morretes	25/10/2013	250	Prolongamento da Rua XV de Novembro, s/n	51º	Norberto Sautchuk	(41) 3462-1793	zona051@tre-pr.jus.br
14	Paranaguá	26/09/2003	510,81	Rua Odilon Mader, 994	5º / 158º	Suzana Justus	(41) 3422-4804	zona005@tre-pr.jus.br
15	Pinhais	26/09/2003	391,97	Rua África, 254	187º / 188º	Daniel Behar	(41) 3667-1009	zona187@tre-pr.jus.br
16	Piraquara	28/09/2007	345,23	Avenida Gétulio Vargas, 1360	155º	Sérgio Luis	(41) 3673-2431	zona155@tre-pr.jus.br
17	Rio Branco do Sul	19/01/2010	210	Rua Borges de Medeiros, s/n	156º	Joseney Thiamer	(41) 3652-1083	zona156@tre-pr.jus.br
18	Rio Negro	13/02/2009	270	Rua Xv de Novembro, 1445	11º	Robson Machado	(47) 3642-4122	zona011@tre-pr.jus.br

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE

19	São José dos Pinhais	22/08/2003	500,32	Rua Angelo Zen, 53	8º/ 199º/ 200º	Fernando Augusto	(41) 3283-5597	zona008@tre-pr.jus.br
----	----------------------	------------	--------	--------------------	----------------	------------------	----------------	-----------------------

LOTE 3 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO PONTA GROSSA								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Cândido de Abreu	17/12/2013	210	Rua José Adamowicz, s/n	106º	Paulo Orgel Sá	(43) 3476-1255	zona106@tre-pr.jus.br
2	Castro	29/02/2008	249,51	Rua Raimundo Feijó Gaião, s/n	16º	Fernanda de Araújo	(42) 3233-7631	zona016@tre-pr.jus.br
3	Imbituva	18/11/2010	250	Rua Santo Antonio, 875	29º	Marcia Bergonsi	(42) 3436-1103	zona029@tre-pr.jus.br
4	Ipiranga	13/12/2014	250	Rua Agenor Chaves Ferreira, 405	36º	Michelli da Silva	(42) 3242-1279	zona036@tre-pr.jus.br
5	Irati	19/12/2008	270	Rua João Stoklos, 200	34º	Daisy Cler	(42) 3422-1939	zona034@tre-pr.jus.br
6	Jaguariaíva	04/07/2008	294,51	Rua Helarina Luiza de Matos, s/n	18º	Bruno Adorno	(43) 3535-1404	zona018@tre-pr.jus.br
7	Mallet	06/07/2015	241	Rua Olavo Bilac, 1432	37º	Rosilda Guimarães	(42) 3542-1141	zona037@tre-pr.jus.br
8	Palmeira	15/05/2012	250	Rua Barão do Rio Branco, s/n	13º	Adilson Severino	(42) 3252-3199	zona013@tre-pr.jus.br
9	Piraí do Sul	15/07/2011	250	Rua Minervina de Freitas, s/n	27º	Geraldo Baranoski	(42) 3237-2368	zona027@tre-pr.jus.br
10	Ponta Grossa	19/04/2002	700,09	Rua Saint Hilaire, 187	14º / 15º / 139º / 197º / 198º	Fabyano Alberto	(42) 3222-1898	zona014@tre-pr.jus.br
11	Prudentópolis	26/01/2010	210	Rua Osório Guimarães, 620	30º	Adrieli Pontarolo	(42) 3446-1983	zona030@tre-pr.jus.br
12	Rebouças	25/06/2014	250	Rua Adolfo Stadler, 551	62º	Marco Aurélio	(42) 3457-1450	zona062@tre-pr.jus.br
13	Reserva	30/03/2015	250	Rua Ernestina Castro Lanhoso, s/n,	39º	Raphael Escobar	(42) 3276-1540	zona039@tre-pr.jus.br
14	São João do Triunfo	27/04/2015	250	Rua Vereador Pedro Vagner, 05	52º	Cesár Augusto	(42) 3447-1369	zona052@tre-pr.jus.br
15	São Mateus do Sul	05/10/2007	249,51	Rua Dom Pedro II, 785	12º	Ana Claudia	(42) 3532-1056	zona012@tre-pr.jus.br
16	Sengés	08/03/2012	250	Rua José Domingos Branco, 820	54º	Alexandre Silva	(43) 3567-1369	zona054@tre-pr.jus.br

17	Teixeira Soares	27/04/2015	250	Rua João Negrão Junior, 380	53º	Arlei Adilson	(42) 3460-1145	zona053@tre-pr.jus.br
18	Tibagi	19/04/2013	250	Rodovia Paraná 340, s/n, ao lado da Escola Aroldo	17º	Jaime Nunes Filho	(42) 3275-1187	zona017@tre-pr.jus.br
19	União da Vitória	23/09/2005	391,97	Rua Prudente de Moraes, 118	33º / 153º	Fernando Eloí	(42) 3522-4921	zona033@tre-pr.jus.br

LOTE 4 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO JACAREZINHO								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Andirá	11/12/2010	250	Rua Alagoas, 80	57º	Valdir Teodoro	(43) 3538-3198	zona057@tre-pr.jus.br
2	Arapoti	09/03/2012	250	Rua Plácido Leite, 84	164º	Elaine Soares	(43) 3557-2152	zona164@tre-pr.jus.br
3	Bandeirantes	12/03/2008	391,97	Rua Elísio Manoel dos Santos, 437	58º	Renato Aparecido	(43) 3542-4027	zona058@tre-pr.jus.br
4	Cambará	24/09/2013	250	Rua Joaquim Rodrigues Ferreira, 1157	25º	Vitor Hugo	(43) 3532-3152	zona025@tre-pr.jus.br
5	Carlópolis	23/05/2013	250	Rua José Salles, 210	56º	Bruno Rodrigo	(43) 3566-1622	zona056@tre-pr.jus.br
6	Cornélio Procopio	08/04/2005	391,97	Rua dos Expedicionários, 753	26 º	Plínio Neves	(43) 3524-3732	zona026@tre-pr.jus.br
7	Curiúva	07/08/2015	241	Avenida Antonio Cunha, 1670	119º	Danival Roberto	(43) 3545-1411	zona119@tre-pr.jus.br
8	Ibaiti	13/11/2009	210	Rua Rui Barbosa, 359	79º	Ana Lúcia	(43) 3546-2322	zona079@tre-pr.jus.br
9	Jacarezinho	18/01/2007	360,36	Avenida Wanda Quintanilha, 252	24º	Leopoldo Tisato	(43) 3527-1244	zona024@tre-pr.jus.br
10	Joaquim Távora	17/06/2011	250	Rua 21 de Setembro, s/n	55º	Elias Rodrigo	(43) 3559-1649	zona055@tre-pr.jus.br
11	Ortigueira	29/01/2013	250	Rua Viena, s/n	167º	Rafael Antonio	(42) 3277-1133	zona167@tre-pr.jus.br
12	Ribeirão do Pinhal	09/07/2010	250	Rua Synésio Andrade Borges, 565	82º	Renata Ferracin	(43) 3551-1545	zona082@tre-pr.jus.br
13	Santa Mariana	11/12/2012	250	Rodovia Antonio da Silva Machado, s/n	109º	Roberto Aparecido	(43) 3531-1750	zona109@tre-pr.jus.br

14	Santo Antônio da Platina	28/11/2003	391,87	Rua Rui Barbosa, 212	22º	Wagner Bruno	(43) 3534-4238	zona022@tre-pr.jus.br
15	Siqueira Campos	17/06/2011	250	Rua Rio Grande do Norte, 1866	21º	Ricardo Corder	(43) 3571-1946	zona021@tre-pr.jus.br
16	Telemâco Borba	10/07/2009	250	Avenida Nossa Senhora de Fátima 353	111º	Denilson Thomaz	(42) 3272-3150	zona111@tre-pr.jus.br
17	Tomazina	21/10/2013	250	Rua Conselheiro Avelino A. Vieira, 556	19º	Wagner Augusto	(43) 3563-1109	zona019@tre-pr.jus.br
18	Wenceslau Braz	22/10/2013	250	Estrada Municipal, 340	20º	Luis Fernando	(43) 3528-2281	zona020@tre-pr.jus.br
Locais cedidos - serviços eventuais								
19	Congonhinhas		imóvel cedido	Avenida São Paulo, 332	99º	Juliana Izabel	(43) 3554-1291	zona099@tre-pr.jus.br
20	Ribeirão Claro		imóvel cedido	Rua Romualdo Chiarotti, 430	23º	Eduardo Pinheiro	(43) 3536-1659	zona023@tre-pr.jus.br

LOTE 5 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO LONDRINA								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Apucarana	24/07/2004	391,97	Rua Urânio, 880	28º / 179º	Andréa Silva	(43) 3423-2940	zona028@tre-pr.jus.br
2	Arapongas	17/01/2007	360,36	Rua Tico Tico, 1001	61º / 180º	Alex Carlos	(43) 3275-2008	zona061@tre-pr.jus.br
3	Assaí	28/06/2014	250	Rua Deputado Francisco Escorsin, 226	35º	Leandro Cruz	(43) 3262-3133	zona035@tre-pr.jus.br
4	Bela Vista do Paraíso	21/10/2013	250	Rua Julio Favrao, 60	77º	Pedro Henrique	(43) 3242-1723	zona077@tre-pr.jus.br
5	Cambé	23/06/2006	391,97	Avenida Esperança, 450	78º / 181º	Cristiane Camila	(43) 3254-5665	zona078@tre-pr.jus.br
6	Centenário do Sul	25/11/2011	250	Praça Rui Barbosa, 08	159º	Clovens José	(43) 3675-1324	zona159@tre-pr.jus.br
7	Faxinal	22/06/2012	250	Rua Benedito Cirilo, 220	110º	Flavio Soares	(43) 3461-1982	zona110@tre-pr.jus.br
8	Grandes Rios	28/09/2015	241	Rua Amazonas 1000	136º	Cesar Augusto	(43) 3474-1441	zona136@tre-pr.jus.br
9	Ibiporã	28/09/2015	210	Rua Alberto Spiaci, 270	80º	Ana Carolina	(43) 3258-5598	zona080@tre-pr.jus.br
10	Ivaiporã	10/07/2009	270	Avenida Itália, 10	93º / 152º	Rafael Paschoal	(43) 3472-4844	zona093@tre-pr.jus.br

11	Jaguapitã	27/06/2014	250	Rua Almerinda Rodrigues dos Santos, s/n	64º	Wanderley dos Santos	(43) 3272-1762	zona064@tre-pr.jus.br
12	Londrina	8/12/2001 21/10/2011	1867,27	Rua Governador Parigot de Souza, 231	41º / 42º / 146º / 157º / 189º / 190º / 191º	Anderson Dario	(43) 3342-1562	zona041@tre-pr.jus.br
13	Manoel Ribas	18/12/2013	250	Avenida Sergipe, 625	196º	Emerson Roberto	(43) 3435-2278	zona196@tre-pr.jus.br
14	Marilândia do Sul	11/12/2012	250	Rua XV de Novembro 492	76º	Bruno de Toledo	(43) 3428-1162	zona076@tre-pr.jus.br
15	Porecatu	27/01/2012	250	Rua Horácio Pagano, 71	65º	Marco Antonio	943) 3623-2244	zona065@tre-pr.jus.br
16	Rolândia	13/12/2008	270	Rua Ernesto Camaner, 335	59º	Mário José	(43) 3255-1416	zona059@tre-pr.jus.br
17	São Jerônimo da Serra	07/01/2015	241	Rua Paulo Nader, 287	63º	Shalimar	(43) 3267-1451	zona063@tre-pr.jus.br
18	Sertãoópolis	24/05/2013	250	Rua Minas Gerais, 802	40º	Carolina Botti	(43) 3232-2403	zona040@tre-pr.jus.br
19	Uraí	04/03/2013	250	Avenida Paraná, Esquina Com Rua Prof Cecília Assumpção Avelar	84º	Thaís Pavanato	(43) 3541-1524	zona084@tre-pr.jus.br
Locais cedidos - serviços eventuais								
20	Nova Fátima		imóvel cedido	Rua Professor Wenceslau Augusto Ross, 356	108º	Alessandra Cristiane	(43) 3552-1538	zona108@tre-pr.jus.br
21	Primeiro de Maio		imóvel cedido	Rua Onze, 1090	104º	Rafael Augusto	(43) 3235-1511	zona104@tre-pr.jus.br

LOTE 6 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO MARINGÁ								
	Cidade/Município	Data da Inauguração	Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Alto Paraná	22/07/2013	250	Rua Pasteur, 973	87º	Rodrigo Ferreira	(44) 3447-1674	zona087@tre-pr.jus.br
2	Astorga	11/12/2009	210	Rua Batista Borázio, 31	67º	Fábio Pereira	(44) 3234-3172	zona067@tre-pr.jus.br

3	Cidade Gaúcha	25/11/2011	250	Alameda Santa Maria, 46	127º	Luiz Fernando	(44) 3675-1832	zona127@tre-pr.jus.br
4	Colorado	10/12/2010	250	Avenida Brasil, s/n	95º	Rodrigo Alcantara	(44) 3323-2540	zona095@tre-pr.jus.br
5	Jandaia do Sul	13/08/2010	250	Rua José Miguel Lopes Villar, 330	70º	William Roberto	(430) 3432-3751	zona070@tre-pr.jus.br
6	Loanda	10/12/2010	250	Rua Rio Grande do Sul, s/n	85º	Ednéia Rodrigues	(44) 3425-1714	zona085@tre-pr.jus.br
7	Mandaguaçu	23/11/2013	250	Rua Xangai, 198	102º	Célia Yumiko	(44) 3245-1835	zona102@tre-pr.jus.br
8	Mandaguari	28/01/2010	250	Avenida Marcos Dias, 297	60º	Luis Marcelo	(44) 3233-1123	zona060@tre-pr.jus.br
9	Marialva	21/06/2012	250	Avenida Tio Ribas, 1050	81º	Rafael Henrique	(44) 3232-1938	zona081@tre-pr.jus.br
10	Maringá	8/12/2001 30/11/2012	1662	Avenida Gastão Vidigal, 605	66º / 137º / 154º / 192º / 193º	Elaine Berbete	(44) 3226-1708	zona137@tre-pr.jus.br
11	Nova Esperança	12/12/2009	210	Rua Professora Adelina Procopiak, 268	71º	Adélcio João	(44) 3252-1877	zona071@tre-pr.jus.br
12	Nova Londrina	12/08/2010	250	Avenida Itio Kondo, 1054	96º	Lara Nunes	(44) 3432-2274	zona096@tre-pr.jus.br
13	Paraíso do Norte	27/06/2014	250	Rua Projetada, s/n , aos fundos do Fórum Estadual	100º	Junior Xavier	(44) 3431-1295	zona100@tre-pr.jus.br
14	Paranacity	29/01/2010	250	Rua Mário Xavier de Souza, 1248	91º	Wanessa Naves	(44) 3463-1718	zona091@tre-pr.jus.br
15	Paranavaí	24/07/2004	391,97	Avenida Deputado Heitor Alencar Furtado, 3.300,	72º / 138º	Alethéia Barros	(440) 3423-1669	zona138@tre-pr.jus.br
16	Paranavaí Usina	28/06/2019	280	Rua Longuino Eduardo Boroczynsky, s/n Jardim São Jorge	72º / 138º	Alethéia Barros	(440) 3423-1669	zona138@tre-pr.jus.br
17	Santa Fé	19/01/2017	250	Rua Amábil Belanda Batista, 589	150º	Douglas Wilson	(44) 3247-2688	zona150@tr-pr.jus.br
18	Santa Izabel do Ivaí	02/03/2012	250	Rua Princesa Isabel, s/n	94º	Patricia Mieke	(44) 3453-1701	zona094@tre-pr.jus.br
19	Sarandi	20/03/2009	360,36	Rua Francisco de Almeida s/n	206º	Paulo Henrique	(44) 3264-1003	zona206@tre-pr.jus.br
20	Terra Rica	03/04/2013	250	Avenida Luiz Gualtierre, 615	105º	Daniel Galuch	(44) 3441-1186	zona105@tre-pr.jus.br

LOTE 7 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO CAMPO MOURÃO								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Alto Piquiri	30/01/2016	241	Avenida Curitiba, 451	128º	César Danilo	(44) 3656-1509	zona128@tre-pr.jus.br
2	Altônia	22/01/2014	250	Rua Manoel Ribas, 1251	123º	Mário Henrique	(44) 3659-1727	zona123@tre-pr.jus.br
3	Barbosa Ferraz	19/06/2013	250	Rua José Trigo, 363	133º	Marcelo Moretti	(44) 3275-1424	zona133@tre-pr.jus.br
4	Campina da Lagoa	27/07/2012	360,36	Rua Alfredo Bento, 160	169º	Silvana Primila	(440) 3542-1734	zona169@tre-pr.jus.br
5	Campo Mourão	18/06/2004	250	Avenida Custódio de Oliveira, 2004	31º / 183º	Sueli Aparecida	(44) 3523-2024	zona031@tre-pr.jus.br
6	Cianorte	16/01/2007	344,85	Avenida Góias, 51	88º / 149º	Fernando César	(44) 3629-4117	zona088@tre-pr.jus.br
7	Cruzeiro do Oeste	26/08/2009	210	Avenida Brasil, 4220	86º	Vania de Lourdes	(44) 3676-2662	zona086@tre-pr.jus.br
8	Engenheiro Beltrão	18/06/2013	250	Avenida Brasil, s/n	116º	Giovani Casagrande	(44) 3537-1501	zona116@tre-pr.jus.br
9	Goioerê	07/11/2009	210	Avenida Guimarães Rosa, s/n	92º	Mario Antonio	(44) 3522-2142	zona092@tre-pr.jus.br
10	Icaraíma	22/11/2013	250	Avenida Genercy Delfino Coelho, 62	172º	Thiago Martins	(44) 3665-1414	zona172@tre-pr.jus.br
11	Iporã	27/05/2013	250	Rua Cristóvão Colombo 740	97º	Leonardo Fernandes	(44) 3652-1535	zona097@tre-pr.jus.br
12	Iretama	27/07/2012	250	Avenida São Paulo, 691	141º	Antonio Ramos	(44) 3573-1316	zona141@tre-pr.jus.br
13	Mamborê	17/06/2013	250	Rua Itacil Martins, 405	170º	Eneida Soares	(44) 3568-1676	zona170@tre-pr.jus.br
14	Peabiru	05/03/2013	250	Rua Julio Carneiro Camargo, 331	74º	Mauricio Sanches	(44) 3531-1629	zona074@tre-pr.jus.br
15	Pérola	20/10/2015	241	Avenida Dona Pérola Byington 1850	135º	Glória Lúcia	(440) 3636-1893	zona135@tre-pr.jus.br
16	São João do Ivaí	22/06/2012	250	Rua Lauro Lopes Dias, 1020	132º	Juliano Júnior	(43) 3477-1766	zona132@tre-pr.jus.br
17	Terra Boa	29/01/2013	250	Rua Ourupu, 145	173º	Claudenilson Comitre	(440) 3641-2166	zona173@tre-pr.jus.br

18	Ubiratã	06/11/2009	210	Rua Santos Dumont, 740	98º	Alessandro Martins	(44) 3543-2474	zona098@tre-pr.jus.br
19	Umuarama	04/10/2003	510,81	Rua Desembagador Antonio F.F da Costa, 3585	89º / 142º / 202º	Carlos Sergio	(44) 3623-1540	zona089@tre-pr.jus.br
Local cedido - serviços eventuais								
20	Xambrê		imóvel cedido	Avenida Roque Gonzales, 215	117º	Alan Jefferson	(44) 3632-1388	zona117@tre-pr.jus.br

	LOTE 8 - IMÓVEIS DO INTERIOR - REGIÃO FOZ DO IGUAÇÚ							
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Assis Chateaubrind	21/11/2009	210	Avenida Cívica, 416	113º	Rodrigo Aparecido	(44) 3528-4161	zona113@tre-pr.jus.br
2	Capanema	11/07/2009	250	Rua Padre Cirilo, 1199	107º	Ranieri Rodrigo	(46) 3552-1806	zona107@tre-pr.jus.br
3	Capitão Léonidas Marques	05/12/2012	250	Avenida Tancredo Neves, 574	165º	Rubens Luiz	(45) 3286-1418	zona165@tre-pr.jus.br
4	Cascavel	15/03/2002	1623	Rua Indira Gandhi, 551	68º / 143º / 184º / 185º	Andreia Simony	(45) 3226-8517	zona143@tre-pr.jus.br
5	Catanduvas	23/01/2014	250	Rua 25 de Julho, s/n	166º	Nei Fernando	(45) 3234-1413	zona166@tre-pr.jus.br
6	Corbélia	20/11/2009	250	Avenida Minas Gerais, 98	126º	Livia Maria	(45) 3242-2161	zona126@tre-pr.jus.br
7	Formosa do Oeste	01/03/2012	250	Rua João Gask Cabrera s/n	120º	Cristiane Alves	(44) 3526-1504	zona120@tre-pr.jus.br
8	Foz do Iguaçu	16/03/2002	1345	Avenida Costa e Silva, 1599	46º / 147º / 204º / 205º	Helen Dias	(45) 3522-3064	zona147@tre-pr.jus.br
9	Guaíra	02/08/2008	360,36	Rua Comandante Moraes Rego, 700	90º	Vivian Bogo	(44) 3642-2662	zona090@tre0pr.jus.br
10	Guaraniaçu	23/01/2014	250	Avenida Manoel Ribas, s/n	112º	Maria Luisa	(45) 3232-1795	zona112@tre-pr.jus.br
11	Marechal Cândido Rondon	22/06/2007	380,3	Rua Rio Grande do Norte, 530	121º	Fábio Gealh	(45) 3254-4127	zona121@tre-pr.jus.br
12	Matelândia	11/09/2009	210	Avenida Cristovão Colombo, 817	118º	Natália de Sousa	(45) 3262-1885	zona118@tre-pr.jus.br
13	Medianeira	09/11/2007	249,51	Rua Espírito Santo, 2161	114º	Adeline Miranda	(45) 3264-4386	zona114@tre-pr.jus.br

14	Palotina	11/10/2011	250	Rua Juscelino Kubitschek, 1768	124º	Joaquim Bortot	(44) 3649-5717	zona124@tre-pr.jus.br
15	Realeza	14/11/2011	250	Rua Pedro Américo, 3545	130º	Hilário Rogélio	(46) 3543-1155	zona130@tre-pr.jus.br
16	Santa Helena	26/05/2011	250	F.E. Goyá Campos Rua Ângelo Cattani, s/n	129º	Catior Henrique	(45) 3268-1789	zona129@tre-pr.jus.br
17	São Miguel do Iguaçu	03/12/2010	250	Rua Nereu Ramos, 400	122º	Ana Paula Sala	(45) 3565-1069	zona122@tre-pr.jus.br
18	Terra Roxa	28/08/2015	241	Rua São Paulo, 300	125º	Josué Moreira	(44) 3645-1818	zona125@tre-pr.jus.br
19	Toledo	04/12/2004	750	Rua Miraldo Pedro Zibetti, 185	75º/ 148º/ 201º	Frederico Amorim	(45) 3252-5628	zona075@tre-pr.jus.br

LOTE 9 - IMÓVEIS DO INTERIOR - GUARAPUAVA								
	Cidade/Município		Área Construída m²	Endereço/CEP	Z.E RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL	TELEFONE	EMAIL
1	Barracão	05/12/2012	241	Rua Lírio João Barzotto, 647	131º	Fernanda Kalil	(49) 3644-1687	zona131@tre-pr.jus.br
2	Cantagalo	08/12/2014	210	Rua João Milton Fagundes, s/n	230º	Rafaela Pires	(42) 3636-1646	zona203@tre-pr.jus.br
3	Chopinzinho	06/12/2012	250	Rua Antonio de Quadros, 4243	103º	Luciana Neis	(46) 3242-1620	zona103@tre-pr.jus.br
4	Clevelândia	02/06/2011	250	Rua Major Diogo Ribeiro, n 375	47º	Jaqueline Bonaldi	(46) 3252-1711	zona047@tre-pr.jus.br
5	Coronel Vivida	03/06/2011	250	Avenida Generoso Marques, s/n	101º	Felipe de Souza	(46) 3232-2225	zona101@tre-pr.jus.br
6	Dois Vizinhos	11/07/2009	250	Avenida Dedi Barrichello Montagner, 880	115º	Carla Alexandra	(46) 3536-2505	zona115@tre-pr.jus.br
7	Francisco Beltrão	30/04/2004	397,18	Rua Tenente Camargo, 2500	69º	Arno Wolf	(46) 3524-2284	zona069@tre-pr.jus.br
8	Guarapuava	12/04/2003	503,38	Rua Brigadeiro Rocha, 1046	43º / 44º	João Ricardo	(42) 3623-8781	zona044@tre-pr.jus.br
9	Laranjeiras do Sul	06/03/2009	270	Rua Barão do Rio Branco, 3010	45º	Francisco Paulo	(42) 3635-2750	zona045@tre-pr.jus.br
10	Mangueirinha	10/08/2015	241	Rua Dom Pedro II, 1000	168º	Jéssika Nassif	(46) 3243-1406	zona168@tre-pr.jus.br

11	Marmeleiro	21/01/2016	241	Rua Ignacio Felipe, 10	140º	Andrea Rolim	(46) 3525-1572	zona140@tre-pr.jus.br
12	Palmas	26/02/2011	250	Rua Capitão Paulo de Araújo, 657	32º	Gustavo de Oliveira	(46) 3263-1427	zona032@tre-pr.jus.br
13	Palmital	23/03/2015	250	Rua Interventor Manoel Ribas, Próximo Ao Fórum Estadual	134º	Flávio Schreiner	(42) 3657-1329	zona134@tre-pr.jus.br
14	Pato Branco	22/09/2006	391,97	Rua Paraná, 1565	73º	Karina Andressa	(46) 3225-3900	zona073@tre-pr.jus.br
15	Pinhão	04/11/2011	250	Rua Expedicionário Amarílio, s/n	160º	Juliana Froner	(42) 3677-1518	zona160@tre-pr.jus.br
16	Pitanga	27/02/2009	360,36	Rua Duque de Caxias 590, Centro	38º	Renata Servilha	(42) 3646-3177	zona038@tre-pr.jus.br
17	Quedas do Iguaçu	24/02/2012	250	Rua Das Oliveiras, 912	163º	Jaqueline de Andrade	(46) 3532-1762	zona163@tre-pr.jus.br
18	Salto do Lontra	23/08/2013	250	Rua Dona Roza Oenning, s/n	162º	Marcio Fernando	(46) 3538-1574	zona162@tre-pr.jus.br
19	Santo Antônio do Sudoeste	14/11/2011	250	Avenida Brasil, 625	83º	Juliane Marques	(46) 3563-1849	zona083@tre-pr.jus.br
20	São João	17/12/2015	241	Rua José Scholtz, 201	151º	Maria Dulce	(46) 3533-2862	zona151@tre-pr.jus.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - CAPITAL - LOTE 1 - ANEXO III A
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 150.445,05
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	2,54%	33.115,67	R\$ 33.115,67
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	13.036,60	R\$ 13.036,60
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	13.036,60	R\$ 13.036,60
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	91.256,19	R\$ 91.256,19
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 42.659,56
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	42.659,56	R\$ 42.659,56
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 132.810,34
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	10.592,24	R\$ 10.592,24
3.2	COFINS	vb	3,00%	48.887,24	R\$ 48.887,24
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	73.330,86	R\$ 73.330,86
	8,15%				
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) =		20,00%		R\$ 325.914,95
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 450.468,60
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 853.191,20
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 1.303.659,80
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7		100%		R\$ 1.629.574,75
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 2 - ANEXO III B

1/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			25,00%	R\$			R\$	R\$
								R\$	R\$	R\$		R\$	R\$		
1.0		TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA								R\$ 148.977,75	R\$ 264.604,95	R\$ 413.582,70	R\$ 103.395,68	R\$ 516.978,38	
1.1	REF. ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTROS	M2	6.000,00	0,00	6,70	6,70	1,68	8,38	0,00	40.200,00	40.200,00	10.050,00	50.250,00	
1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	9.000,00	0,05	1,67	1,72	0,43	2,15	450,00	15.030,00	15.480,00	3.870,00	19.350,00	
1.3	REF. 74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS, CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	11,24	11,68	22,92	5,73	28,65	67.440,00	70.080,00	137.520,00	34.380,00	171.900,00	
1.4	REF. 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	4,43	8,58	13,01	3,25	16,26	26.580,00	51.480,00	78.060,00	19.515,00	97.575,00	
1.5	REF. 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	8,78	14,61	23,39	5,85	29,24	52.680,00	87.660,00	140.340,00	35.085,00	175.425,00	
1.6	68328	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,00	11,71	2,11	13,82	3,46	17,28	58,55	10,55	69,10	17,28	86,38	
1.7	REF. 72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE PARA JUNTAS DIVERSAS (TIPO SELA TRINCA), FISSURAS E DEMAIS, POR VOLUME.	DM3	20,00	88,46	7,22	95,68	23,92	119,60	1.769,20	144,40	1.913,60	478,40	2.392,00	
2.0		PINTURA - ÁREA EXTERNA								R\$ 412.666,40	R\$ 465.825,00	R\$ 878.491,40	R\$ 219.622,85	R\$ 1.098.114,25	
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	38.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	216.980,00	194.940,00	411.920,00	102.980,00	514.900,00	
2.2	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. REF. MANTA LÍQUIDA TIPO VEDAPREM	M2	3.800,00	34,45	42,41	76,86	19,22	96,08	130.910,00	161.158,00	292.068,00	73.017,00	365.085,00	
2.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	3.800,00	10,31	4,48	14,79	3,70	18,49	39.178,00	17.024,00	56.202,00	14.050,50	70.252,50	
2.4	REF. 95305	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	1.300,00	6,06	5,18	11,24	2,81	14,05	7.878,00	6.734,00	14.612,00	3.653,00	18.265,00	
2.5	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO E CALÇADAS, TRES DEMAOS	M2	5.000,00	3,22	15,73	18,95	4,74	23,69	16.100,00	78.650,00	94.750,00	23.687,50	118.437,50	
2.6	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO	M2	60,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	245,40	975,00	1.220,40	305,10	1.525,50	
2.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO COR PRETA PARA APAGAR	M2	60,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	245,40	975,00	1.220,40	305,10	1.525,50	
2.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE, 1,20MX120M	M2	40,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	163,60	650,00	813,60	203,40	1.017,00	
2.9	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO FIO, TRES DEMAOS (ALTURA 0.25M)	M2	300,00	Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006						0,00	4.719,00	5.685,00	1.421,25	7.106,25

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 27/09/2019 16:25:42
Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 2 - ANEXO III B

2/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			R\$	R\$			TOTAL
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
3.0		PINTURA - ÁREA INTERNA								R\$ 428.250,00	R\$ 384.750,00	R\$ 813.000,00	R\$ 203.250,00	R\$ 1.016.250,00
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE BRANCO GELO/NEVE, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	M2	75.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	428.250,00	384.750,00	813.000,00	203.250,00	1.016.250,00
4.0		PINTURA - MADEIRA								R\$ 5.954,00	R\$ 13.793,00	R\$ 19.747,00	R\$ 4.936,75	R\$ 24.683,75
4.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE_PORTAS E CAIXILHOS	M2	1.200,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	5.496,00	12.732,00	18.228,00	4.557,00	22.785,00
4.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE_RODAPÉS 0,08M	M2	60,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	274,80	636,60	911,40	227,85	1.139,25
4.3	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE_BANCOS (0,90Mx1,60M)	M2	40,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	183,20	424,40	607,60	151,90	759,50
5.0		PINTURA - METAL								R\$ 72.033,00	R\$ 198.359,00	R\$ 270.392,00	R\$ 67.598,00	R\$ 337.990,00
5.1	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE INCÊNDIO_COR VERMELHA)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.2	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (ESCADAS E OUTROS)	M2	60,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	412,20	1.145,40	1.557,60	389,40	1.947,00
5.3	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (GRADIL METÁLICOS)	M2	10.000,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	68.700,00	190.900,00	259.600,00	64.900,00	324.500,00
5.4	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 12CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.5	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 7CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.6	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 4CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.7	REF. 74064/1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM, DUAS DEMAOS, REF. TF 7 OU EQUIVALENTE	M2	240,00	7,59	13,58	21,17	5,29	26,46	1.821,60	3.259,20	5.080,80	1.270,20	6.351,00
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006					00	R\$ 6.048,00	R\$ 8.244,00	R\$ 2.061,00	R\$ 10.305,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 2 - ANEXO III B

3/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO 25,00% R\$	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI R\$	PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$	BDI 25,00% R\$	VALOR TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			MATERIAL	M. OBRA			
6.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.600,00	0,61	1,68	2,29	0,57	2,86	2.196,00	6.048,00	8.244,00	2.061,00	10.305,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.070.077,15														
TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 1.333.379,95														
TOTAL SEM BDI: R\$ 2.403.457,10														
TOTAL BDI: R\$ 600.864,28														
TOTAL GERAL: R\$ 3.004.321,38														

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 27/09/2019 16:25:42
Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE

<div>CRONOGRAMA</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 2 - ANEXO III B</div>					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	MÊS 01	
				R\$	%
1	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA	516.978,38	17,21%	516.978,38	100,00%
2	PINTURA - ÁREA EXTERNA	1.098.114,25	36,55%	1.098.114,25	100,00%
3	PINTURA - ÁREA INTERNA	1.016.250,00	33,83%	1.016.250,00	100,00%
4	PINTURA - MADEIRA	24.683,75	0,82%	24.683,75	100,00%
5	PINTURA - METAL	337.990,00	11,25%	337.990,00	100,00%
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.305,00	0,34%	10.305,00	100,00%
TOTAL		R\$ 3.004.321,38	100,0%	3.004.321,38	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 2 - ANEXO III B					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 289.343,09
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	3,04%	73.031,95	R\$ 73.031,95
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	24.034,57	R\$ 24.034,57
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	24.034,57	R\$ 24.034,57
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	168.242,00	R\$ 168.242,00
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 66.669,00
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	66.669,00	R\$ 66.669,00
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 244.852,19
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	19.528,09	R\$ 19.528,09
3.2	COFINS	vb	3,00%	90.129,64	R\$ 90.129,64
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	135.194,46	R\$ 135.194,46
			8,15%		
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3			20,00%	R\$ 600.864,28
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 1.070.077,15
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 1.333.379,95
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 2.403.457,10
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 3.004.321,38
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 3 - ANEXO III C

1/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR					
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M. OBRA		25,00%	TOTAL					
								R\$	R\$			R\$			R\$	R\$			
								1.0				TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA							
1.1	REF. ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTROS	M2	7.000,00	0,00	6,70	6,70	1,68	8,38	0,00	46.900,00	46.900,00	11.725,00	58.625,00					
1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	10.000,00	0,05	1,67	1,72	0,43	2,15	500,00	16.700,00	17.200,00	4.300,00	21.500,00					
1.3	REF. 74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS, CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	7.000,00	11,24	11,68	22,92	5,73	28,65	78.680,00	81.760,00	160.440,00	40.110,00	200.550,00					
1.4	REF. 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	7.000,00	4,43	8,58	13,01	3,25	16,26	31.010,00	60.060,00	91.070,00	22.767,50	113.837,50					
1.5	REF. 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	7.000,00	8,78	14,61	23,39	5,85	29,24	61.460,00	102.270,00	163.730,00	40.932,50	204.662,50					
1.6	68328	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,00	11,71	2,11	13,82	3,46	17,28	58,55	10,55	69,10	17,28	86,38					
1.7	REF. 72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE PARA JUNTAS DIVERSAS (TIPO SELA TRINCA), FISSURAS E DEMAIS, POR VOLUME.	DM3	20,00	88,46	7,22	95,68	23,92	119,60	1.769,20	144,40	1.913,60	478,40	2.392,00					
2.0		PINTURA - ÁREA EXTERNA								R\$	477.169,20	R\$	536.324,50	R\$	1.013.493,70	R\$	253.373,43	R\$	1.266.867,13
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	44.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	251.240,00	225.720,00	476.960,00	119.240,00	596.200,00					
2.2	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. REF. MANTA LIQUIDA TIPO VEDAPREM	M2	4.400,00	34,45	42,41	76,86	19,22	96,08	151.580,00	186.604,00	338.184,00	84.546,00	422.730,00					
2.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	4.400,00	10,31	4,48	14,79	3,70	18,49	45.364,00	19.712,00	65.076,00	16.269,00	81.345,00					
2.4	REF. 95305	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	1.500,00	6,06	5,18	11,24	2,81	14,05	9.090,00	7.770,00	16.860,00	4.215,00	21.075,00					
2.5	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO E CALÇADAS, TRES DEMAOS	M2	5.600,00	3,22	15,73	18,95	4,74	23,69	18.032,00	88.088,00	106.120,00	26.530,00	132.650,00					
2.6	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO	M2	70,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	286,30	1.137,50	1.423,80	355,95	1.779,75					
2.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO COR PRETA PARA APAGAR	M2	70,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	286,30	1.137,50	1.423,80	355,95	1.779,75					
2.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE, 1,20MX120M	M2	40,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	163,60	650,00	813,60	203,40	1.017,00					
2.9	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO FIO, TRES DEMAOS (ALTURA 0.25M)	M2	350,00	Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006						5.505,50	6.632,50	1.658,13	8.290,63					

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 3 - ANEXO III C

2/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI		VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			MATERIAL	M. OBRA		25,00%	TOTAL	
								25,00%							
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$						
3.0		PINTURA - ÁREA INTERNA								R\$ 496.770,00	R\$ 446.310,00	R\$ 943.080,00	R\$ 235.770,00	R\$ 1.178.850,00	
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE BRANCO GELO/NEVE, DUAS DEMAOS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	87.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	496.770,00	446.310,00	943.080,00	235.770,00	1.178.850,00	
4.0		PINTURA - MADEIRA								R\$ 6.915,80	R\$ 16.021,10	R\$ 22.936,90	R\$ 5.734,23	R\$ 28.671,13	
4.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_PORTAS E CAIXILHOS	M2	1.400,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	6.412,00	14.854,00	21.266,00	5.316,50	26.582,50	
4.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_RODAPÉS 0,08M	M2	70,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	320,60	742,70	1.063,30	265,83	1.329,13	
4.3	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_BANCOS (0,90Mx1,60M)	M2	40,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	183,20	424,40	607,60	151,90	759,50	
5.0		PINTURA - METAL								R\$ 86.145,30	R\$ 237.273,10	R\$ 323.418,40	R\$ 80.854,60	R\$ 404.273,00	
5.1	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE INCÊNDIO_COR VERMELHA)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00	
5.2	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESCADAS E OUTROS)	M2	70,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	480,90	1.336,30	1.817,20	454,30	2.271,50	
5.3	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (GRADIL METÁLICOS)	M2	12.000,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	82.440,00	229.080,00	311.520,00	77.880,00	389.400,00	
5.4	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 12CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00	
5.5	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 7CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00	
5.6	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 4CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00	
5.7	REF. 74064/1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM, DUAS DEMAOS, REF. TF 7 OU EQUIVALENTE	M2	280,00	7,59	13,58	21,17	5,29	26,46	2.125,20	3.802,40	5.927,60	1.481,90	7.409,50	
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006					00	R\$ 7.056,00	R\$ 9.618,00	R\$ 2.404,50	R\$ 12.022,50	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 3 - ANEXO III C

3/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			25,00%	MATERIAL		M. OBRA	25,00%	TOTAL
								R\$	R\$	R\$				R\$	
6.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.200,00	0,61	1,68	2,29	0,57	2,86	2.562,00	7.056,00	9.618,00	2.404,50	12.022,50	
														TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.243.040,05
														TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 1.550.829,65
														TOTAL SEM BDI:	R\$ 2.793.869,70
														TOTAL BDI:	R\$ 698.467,43
														TOTAL GERAL:	R\$ 3.492.337,13

JAKSON JUNIOR DE PETRIS - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
CRT 04 - 5547520

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 27/09/2019 16:25:42
Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE

<div>CRONOGRAMA</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 3 - ANEXO III C</div>					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	MÊS 01	
				R\$	%
1	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA	601.653,38	17,23%	601.653,38	100,00%
2	PINTURA - ÁREA EXTERNA	1.266.867,13	36,28%	1.266.867,13	100,00%
3	PINTURA - ÁREA INTERNA	1.178.850,00	33,76%	1.178.850,00	100,00%
4	PINTURA - MADEIRA	28.671,13	0,82%	28.671,13	100,00%
5	PINTURA - METAL	404.273,00	11,58%	404.273,00	100,00%
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	12.022,50	0,34%	12.022,50	100,00%
	TOTAL	R\$ 3.492.337,13	100,0%	3.492.337,13	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 3 - ANEXO III C					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 336.300,47
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	3,04%	84.852,19	R\$ 84.852,19
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	27.938,70	R\$ 27.938,70
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	27.938,70	R\$ 27.938,70
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	195.570,88	R\$ 195.570,88
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 77.541,48
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	77.541,48	R\$ 77.541,48
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 284.625,48
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	22.700,19	R\$ 22.700,19
3.2	COFINS	vb	3,00%	104.770,11	R\$ 104.770,11
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	157.155,17	R\$ 157.155,17
			8,15%		
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3			20,00%	R\$ 698.467,43
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 1.243.040,05
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 1.550.829,65
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 2.793.869,70
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 3.492.337,13
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 4 - ANEXO III D

1/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			25,00%	R\$			R\$
								R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	
1.0		TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA								R\$ 148.927,75	R\$ 262.934,95	R\$ 411.862,70	R\$ 102.965,68	R\$ 514.828,38
1.1	REF. ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTROS	M2	6.000,00	0,00	6,70	6,70	1,68	8,38	0,00	40.200,00	40.200,00	10.050,00	50.250,00
1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	8.000,00	0,05	1,67	1,72	0,43	2,15	400,00	13.360,00	13.760,00	3.440,00	17.200,00
1.3	REF. 74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS, CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	11,24	11,68	22,92	5,73	28,65	67.440,00	70.080,00	137.520,00	34.380,00	171.900,00
1.4	REF. 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	4,43	8,58	13,01	3,25	16,26	26.580,00	51.480,00	78.060,00	19.515,00	97.575,00
1.5	REF. 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E OU IMPERFEIÇÕES, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	6.000,00	8,78	14,61	23,39	5,85	29,24	52.680,00	87.660,00	140.340,00	35.085,00	175.425,00
1.6	68328	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,00	11,71	2,11	13,82	3,46	17,28	58,55	10,55	69,10	17,28	86,38
1.7	REF. 72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE PARA JUNTAS DIVERSAS (TIPO SELA TRINCA), FISSURAS E DEMAIS, POR VOLUME.	DM3	20,00	88,46	7,22	95,68	23,92	119,60	1.769,20	144,40	1.913,60	478,40	2.392,00
2.0		PINTURA - ÁREA EXTERNA								R\$ 380.858,40	R\$ 432.704,00	R\$ 813.562,40	R\$ 203.390,60	R\$ 1.016.953,00
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	35.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	199.850,00	179.550,00	379.400,00	94.850,00	474.250,00
2.2	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. REF. MANTA LÍQUIDA TIPO VEDAPREM	M2	3.500,00	34,45	42,41	76,86	19,22	96,08	120.575,00	148.435,00	269.010,00	67.252,50	336.262,50
2.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	3.500,00	10,31	4,48	14,79	3,70	18,49	36.085,00	15.680,00	51.765,00	12.941,25	64.706,25
2.4	REF. 95305	TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	1.200,00	6,06	5,18	11,24	2,81	14,05	7.272,00	6.216,00	13.488,00	3.372,00	16.860,00
2.5	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO E CALÇADAS, TRES DEMAOS	M2	4.800,00	3,22	15,73	18,95	4,74	23,69	15.456,00	75.504,00	90.960,00	22.740,00	113.700,00
2.6	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO	M2	60,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	245,40	975,00	1.220,40	305,10	1.525,50
2.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, LARGURA 10CM, FAIXA DEMARCAÇÃO COR PRETA PARA APAGAR	M2	60,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	245,40	975,00	1.220,40	305,10	1.525,50
2.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE, 1,20MX120M	M2	40,00	4,09	16,25	20,34	5,09	25,43	163,60	650,00	813,60	203,40	1.017,00
2.9	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO FIO, TRES DEMAOS (ALTURA 0.25M)	M2	300,00	Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006						4.719,00	5.685,00	1.421,25	7.106,25

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 4 - ANEXO III D

2/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			25,00%	TOTAL			
								R\$	R\$	R\$		25,00%	R\$	
3.0		PINTURA - ÁREA INTERNA								R\$ 393.990,00	R\$ 353.970,00	R\$ 747.960,00	R\$ 186.990,00	R\$ 934.950,00
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PREDOMINANTE BRANCO GELO/NEVE, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE	M2	69.000,00	5,71	5,13	10,84	2,71	13,55	393.990,00	353.970,00	747.960,00	186.990,00	934.950,00
4.0		PINTURA - MADEIRA								R\$ 5.954,00	R\$ 13.793,00	R\$ 19.747,00	R\$ 4.936,75	R\$ 24.683,75
4.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_PORTAS E CAIXILHOS	M2	1.200,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	5.496,00	12.732,00	18.228,00	4.557,00	22.785,00
4.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_RODAPÉS 0,08M	M2	60,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	274,80	636,60	911,40	227,85	1.139,25
4.3	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO PREMIUM PARA MADEIRA NA COR PREDOMINANTE, DUAS DEMAOS, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE_BANCOS (0,90Mx1,60M)	M2	40,00	4,58	10,61	15,19	3,80	18,99	183,20	424,40	607,60	151,90	759,50
5.0		PINTURA - METAL								R\$ 72.033,00	R\$ 198.359,00	R\$ 270.392,00	R\$ 67.598,00	R\$ 337.990,00
5.1	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE INCÊNDIO_COR VERMELHA)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.2	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESCADAS E OUTROS)	M2	60,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	412,20	1.145,40	1.557,60	389,40	1.947,00
5.3	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (GRADIL METÁLICOS)	M2	10.000,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	68.700,00	190.900,00	259.600,00	64.900,00	324.500,00
5.4	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 12CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.5	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 7CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.6	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, NA COR PREDOMINANTE, REF. SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR CIRCUNFERÊNCIA 4CM)	M2	40,00	6,87	19,09	25,96	6,49	32,45	274,80	763,60	1.038,40	259,60	1.298,00
5.7	REF. 74064/1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM, DUAS DEMAOS, REF. TF 7 OU EQUIVALENTE	M2	240,00	7,59	13,58	21,17	5,29	26,46	1.821,60	3.259,20	5.080,80	1.270,20	6.351,00
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006					00	R\$ 5.376,00	R\$ 7.328,00	R\$ 1.832,00	R\$ 9.160,00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 27/09/2019 16:25:42

Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 4 - ANEXO III D

3/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO 25,00% R\$	VALOR TOTAL DO SERVIÇO POR M2, COM BDI R\$	PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$	BDI 25,00% R\$	VALOR TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL			MATERIAL	M. OBRA			
6.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.200,00	0,61	1,68	2,29	0,57	2,86	1.952,00	5.376,00	7.328,00	1.832,00	9.160,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.003.715,15														
TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 1.267.136,95														
TOTAL SEM BDI: R\$ 2.270.852,10														
TOTAL BDI: R\$ 567.713,03														
TOTAL GERAL: R\$ 2.838.565,13														

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 27/09/2019 16:25:42
Por: JULIAN VELLOSO PUGH

TRE

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 4 - ANEXO III D					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	MÊS 01	
				R\$	%
1	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS - ÁREA INTERNA E EXTERNA	514.828,38	18,14%	514.828,38	100,00%
2	PINTURA - ÁREA EXTERNA	1.016.953,00	35,83%	1.016.953,00	100,00%
3	PINTURA - ÁREA INTERNA	934.950,00	32,94%	934.950,00	100,00%
4	PINTURA - MADEIRA	24.683,75	0,87%	24.683,75	100,00%
5	PINTURA - METAL	337.990,00	11,91%	337.990,00	100,00%
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.160,00	0,32%	9.160,00	100,00%
TOTAL		R\$ 2.838.565,13	100,0%	2.838.565,13	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 4 - ANEXO III D					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 273.013,12
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	3,02%	68.636,43	R\$ 68.636,43
1.2	Custo Financeiro	%	1,00%	22.708,52	R\$ 22.708,52
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	22.708,52	R\$ 22.708,52
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	158.959,65	R\$ 158.959,65
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 63.356,85
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	63.356,85	R\$ 63.356,85
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 231.343,06
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	18.450,67	R\$ 18.450,67
3.2	COFINS	vb	3,00%	85.156,95	R\$ 85.156,95
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	127.735,43	R\$ 127.735,43
			8,15%		
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3			20,00%	R\$ 567.713,03
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 1.003.715,15
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 1.267.136,95
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 2.270.852,10
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 2.838.565,13
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_RP_PINTURAS PREDIAIS - LOTE 5 - ANEXO III E					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 293.846,76
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	3,08%	74.865,57	R\$ 74.865,57
1.1	Custo Financeiro	%	1,00%	24.331,24	R\$ 24.331,24
1.2	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	24.331,24	R\$ 24.331,24
1.3	Lucro Bruto da Empresa	%	7,00%	170.318,70	R\$ 170.318,70
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 66.559,78
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	66.559,78	R\$ 66.559,78
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 247.874,54
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	19.769,13	R\$ 19.769,13
3.2	COFINS	vb	3,00%	91.242,16	R\$ 91.242,16
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	136.863,24	R\$ 136.863,24
			8,15%		
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3		20,00%		R\$ 608.281,08
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 1.101.928,75
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 1.331.195,55
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 2.433.124,30
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7		100%		R\$ 3.041.405,38
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%