



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

PROCESSO DE LICITAÇÃO N.º 085/2015

MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2015

PREÂMBULO

O **MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA**, torna público que fará realizar licitação para **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA**. O certame está instaurado na modalidade “**TOMADA DE PREÇOS**”, com julgamento pelo “**TIPO MENOR PREÇO**”.

Tanto a licitação quanto à execução do objeto serão regidos pela Lei N.º 8.666/93, republicada no Diário Oficial da União de 06/07/94 com as modificações determinadas pela Lei N.º 8.883/94 9.032/95, 9.648/98 e 9854/99.

Entrega das Propostas

As propostas serão recebidas, durante o expediente normal da entidade, até a data e hora definidas para a abertura da documentação, no seguinte local:

Comissão de Licitação
MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA
Praça Barão de Ayuruoca, 53
Mar de Espanha - MG
CEP: 36.640.000

Abertura da Documentação

A documentação dos licitantes será aberta em sessão pública, no local acima identificado, na seguinte data e horário

Data: 23 de Julho de 2015
Horário: 10:00 (Dez) horas

TEXTO

O certame será regulado pelas seguintes cláusulas e condições:

1 - DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 - O objeto é a realização de **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA**.

1.2 – A **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA**, de acordo com os especificados no: MEMORIAIS DESCRITIVOS - MEMÓRIAL DE ORÇAMENTÁRIO, CÁLCULO e QUANTITATIVOS, planilha com relação de serviços e quantidades constantes .constante do ANEXO 1. Os projetos estão disponíveis aos interessados para consulta na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Mar de Espanha,

1.3 - Deverá estar inclusa no preço proposto toda a despesa com mão de obra, materiais, elaboração dos projetos necessários para a execução do objeto dentro das normas, transportes, ferramentas, equipamentos, combustíveis, lubrificantes, impostos, taxas, seguros obrigatório ou facultativo, multas ou ainda quaisquer outras despesas necessárias para a completa e total realização da obra na forma especificado no presente instrumento e no respectivo projeto.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

1.4 – É obrigatória a identificação do empreendimento com placa segundo o modelo fornecido pela **EMG/SES/SUS-MG/FES** durante o período de duração da obra, devendo ser fixada no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da autorização para início dos trabalhos. O fornecimento e colocação da placa serão por conta da empresa **CONTRATADA** e não será motivo de pagamento específico.

1.5 - O regime de execução será o de empreitada por Preço Global.

1.6 – ART – CREA, a empresa contratada deverá providenciar, sem ônus adicional para o MUNICÍPIO todos os registros da obra no CREA, antes do início da obra.

1.7 – INSS – de imediato deverá a vencedora providenciar a matrícula da obra junto ao INSS.

1.8 – A **CONTRATADA** deverá compatibilizar a execução do trabalho com as normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual e federal, conforme o caso.

1.9 – A **CONTRATADA** deverá atender, no que for pertinente a execução do objeto, à **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA.**

1.9.1 – FICA CONDICIONADO O INÍCIO DA OBRA APÓS A ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL E EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

2 - DAS DEFINIÇÕES

Adotam-se neste instrumento e em toda a documentação a ele associada as seguintes definições:

2.1 - **PREFEITURA:** Prefeitura Municipal de Mar de Espanha, entidade que promove a presente licitação.

2.2 - **PROPONENTE , LICITANTE OU CONCORRENTE** - Pessoa física ou jurídica de direito público ou privado que venha a apresentar proposta na presente licitação.

2.3 - **COMISSÃO DE LICITAÇÃO** - Grupo de servidores do Município designados para receber, analisar documentos de habilitação e julgar as propostas apresentadas nesta licitação.

2.4 – **CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Mar de Espanha, signatária do instrumento contratual para execução do objeto.

2.5 – **CONTRATADO:** Empresa ou pessoa física que executará o objeto licitado e será signatária do contrato com a Administração.

2.6 – **ADMINISTRAÇÃO:** todos os órgãos, entidades ou unidades do Município.

2.7 – **FISCALIZAÇÃO:** representante da Administração especialmente designado ou contratado para acompanhar e fiscalizar a execução do instrumento contratual.

3 - DAS OBRIGAÇÕES ADICIONAIS DA EMPRESA CONTRATADA

3.1- Além de executar o objeto conforme previsto o **CONTRATADO** se obriga, ainda, a comunicar à **CONTRATANTE**, qualquer ocorrência anormal verificado na execução do contrato.

3.2- Obriga-se também a iniciar os serviços nos 15 dias subsequentes à data de assinatura do instrumento contratual.

3.3- A **CONTRATADA** é o único responsável por todas as obrigações fiscais, parafiscais, trabalhistas e previdenciárias referentes à sua personalidade jurídica, inclusive as relações empregatícias, se houverem, com os profissionais e demais pessoas que utilizar na execução do objeto contratado.

3.4 - Em face da supramencionada responsabilidade inexistirá qualquer vínculo empregatício ou de qualquer outra natureza, entre a **CONTRATANTE** e prepostos, auxiliares, profissionais ou sócios da **CONTRATADA.**

3.5- A **CONTRATADA**, quando solicitado pela **CONTRATANTE**, promoverá o afastamento e conseqüente substituição de funcionários que apresentarem baixa produtividade, forem descorteses com a **FISCALIZAÇÃO** ou não realizarem o serviço de forma satisfatória.

3.6 - Sendo relevante o motivo do afastamento, a critério da **CONTRATANTE**, o afastamento será imediato.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

4 - DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 - A **FISCALIZAÇÃO** da execução do contrato ficará a cargo do Município por empregado ou empresa especialmente designada para esse fim, que, entre outras, terá a atribuição de atestar a realização do objeto de conformidade com o previsto neste instrumento.

4.2 – A **FISCALIZAÇÃO** fica impedida de encaminhar para pagamento documentos de cobrança que não atendam rigorosamente às condições previstas neste instrumento, sendo certo que qualquer tolerância ou mesmo a inobservância do procedimento ora estabelecido não representará, jamais, novação ou alteração do que ficou pactuado.

4.3 – Qualquer entendimento entre a **FISCALIZAÇÃO** e a **CONTRATADA** será sempre por escrito, não sendo levada em consideração, para nenhum efeito, quaisquer alegações fundadas em ordens ou declarações verbais.

4.4 – A **FISCALIZAÇÃO** é exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui ou reduz a responsabilidade exclusiva do **CONTRATADO**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, os quais, se verificadas, não implicarão em co-responsabilidade do Município ou de seus prepostos.

4.5 – O Município poderá realizar inspeções e medições na obra verificando a compatibilidade da execução com os Projetos Técnicos e o Plano de Trabalho anexo ao processo nº 085/2015. Assim, o **CONTRATADO** deverá propiciar, no local de execução da obra, os meios e as condições necessárias para que o Município possa realizar inspeções periódicas.

4.6 – Será obrigatório à elaboração dos diários de obras enquanto durarem os serviços objeto desta licitação e sua aprovação pela Contratante.

5 - DO PRAZO

5.1 - O prazo para execução da obra é de 12 meses, contados a partir da Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município.

6 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR E DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

6.1 - Poderão participar da presente licitação empresas de engenharia cujo objetivo social seja compatível com o objeto a ser executado e que atendam a todas as exigências legais para seu funcionamento, inclusive no que se refere às normas de segurança e ainda satisfaçam todas as demais condições estabelecidas neste instrumento e façam seu cadastro com toda documentação exigida no anexo 11.

6.2 - As empresas terão que se cadastrar no MUNICÍPIO até a data de 20/07/2015, desde que apresentem toda a documentação solicitada no ANEXO 11.

6.3 - Não poderão participar do presente certame empresas declaradas inidôneas de acordo com o inciso IV do art. 87 da Lei 8666/93 ou suspensas de participar de licitações ou contratar com esta Administração nos termos do inciso III do mesmo artigo.

6.4 - Não será permitida a participação nesta licitação de consórcios juridicamente formados, ou em formação, ou de grupos de empresas.

6.5 - Não poderá participar da execução do objeto, servidor ou dirigente do Município ou os membros da Comissão da Licitação.

7. DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1 - Para se habilitarem à licitação os concorrentes deverão apresentar os seguintes documentos:

a - Certidão de Cadastramento, emitida pela Prefeitura Municipal de Mar de Espanha, válida na data determinada para abertura do envelope DOCUMENTAÇÃO;

b – Indicação na data prevista para entrega das propostas de profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, que será o Responsável Técnico pela obra, detentor de certidão ou atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que deverá ser anexada à documentação, acompanhada de Certidão de Acervo



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Técnico (CAT) expedida pelo CREA, demonstrando que já realizou serviço semelhantes ao objeto da presente licitação, conforme modelo Anexo 9.

c - Certificado de Regularidade Situação do FGTS (Lei nº 8.036/90 - art. 27-a);

d - Certidão Negativa de Débitos (CND) do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS (Lei nº 8.212/91 art. 47, I, "a" e art. 56);

e - Certidão negativa de débitos trabalhista "CNDT"

f - Declaração do licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) menor (s) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. Nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei n.º 9.854/99). **ANEXO 4.**

g - Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo da Habilitação - ANEXO 5.

h - Apresentar Atestado de vistoria técnica, fornecida pela Prefeitura Municipal de Mar de Espanha/MG, de que a empresa licitante vistoriou os locais onde serão executados os serviços, indicando, com isso, para todos os efeitos, ter tomado conhecimento de todos os dados e elementos que possam vir a influir no valor proposto e na execução dos trabalhos pertinentes.

7.1.1 A VISTORIA SERÁ REALIZADA NO DIA 14 DE JULHO DE 2015, ÀS 13:00 HORAS, NO LOCAL ONDE SE REALIZARÁ A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA, SITO NA RUA ALÍRIO PADILHA FERREIRA, 230 – BAIRRO PEDACINHO DO CÉU.

7.2 - Para fins de verificação da habilitação dos licitantes a aceitação de certidões ou documentos emitidos através da Internet está condicionada a confirmação da autenticidade, pelo Município, junto ao órgão emissor.

7.3 - Os demais documentos solicitados serão apresentados no original ou através de cópia autenticada, ou ainda, cópia acompanhada do original para autenticação pela Comissão de Licitação.

7.4 - No caso de autenticação pela Comissão de Licitação, os originais dos documentos devem ser apresentados à Comissão por ocasião da entrega dos envelopes e serão devolvidos ao licitante no final da sessão.

7.5 - A Documentação referida no item anterior deverá ser apresentada em envelope com o título:

MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
PROCESSO DE LICITAÇÃO N.º 085/2015
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2015
DOCUMENTAÇÃO

7.6 - O envelope **DOCUMENTAÇÃO** deverá ser entregue à Comissão de Licitação fechado, colado, indevassável de modo que esteja assegurada sua inviolabilidade.

7.7 - A DOCUMENTAÇÃO deverá ser apresentada em uma única via.

7.8 - A documentação deverá ser entregue a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mar de Espanha.

8 - DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

8.1 - Será inabilitada a licitante que:

- a) Deixar de apresentar qualquer um dos documentos relacionados.
- b) Apresentarem documentos com validade vencida
- c) Apresentar apenas o protocolo de pedido do documento nos respectivos órgãos ou repartições, em substituição ao documento solicitado neste instrumento.
- d) Apresentar documentos de comarcas ou jurisdição diferente de sua sede ou domicílio,
- e) Possuir objetivo social que não autorizem a execução do objeto licitado
- f) Apresentar documento copiado por fax.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

9 - DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS.

9.1 - A proposta será apresentada em uma única via, datilografada ou digitada em linguagem clara, sem rasuras, emendas, entrelinhas ou ressalvas, datada e assinada, com todas as suas páginas rubricada, contendo o preço conforme modelo do **ANEXO 7**.

9.2 - Os preços deverão ser apresentados em moeda corrente nacional.

9.3 - O prazo de validade da proposta será de 60 dias, sendo desclassificadas as propostas que apresentarem validade inferior.

9.4 - **Não podendo ter os seus preços unitários superiores ao do Orçamento Estimativo, conforme Anexo 2.**

9.5 - **Tendo um valor orçado de R\$1.201.737,59 (Um milhão duzentos e um mil setecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos).**

9.6 - A proposta deverá ser apresentada em envelope indevassável e colado com o título:

MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
PROCESSO DE LICITAÇÃO N.º 085/2015
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2015
PROPOSTA

10 - DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

10.1 - A licitação é do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

10.2 - Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas ou vantagens não previstas neste instrumento.

10.3 - Em hipótese alguma, após a entrega das propostas, serão admitidas retificações, cancelamento ou alterações de preços, ou ainda, modificação nas condições estipuladas neste instrumento ou nas propostas dos concorrentes.

10.4 - A Comissão examinará as propostas apresentadas desclassificando as que:

- a) deixarem de apresentar todos os documentos solicitados
- b) oferecerem objetos com especificações em desacordo com o instrumento convocatório
- c) oferecerem condições de pagamento de forma diferente do previsto no instrumento convocatório
- d) condicionem sua oferta, preços ou quaisquer outras condições a fatores não previstos neste Edital, ou em relação a outras propostas,
- e) se refiram simplesmente a reduções sobre outras ofertas apresentadas,
- f) contenham divergência de números, dados ou valores,
- g) contenham ressalvas, rasuras, emendas ou entrelinhas,
- h) forem ilegíveis,
- i) contenham limitações, omissões, alterações, adições ou correções,
- j) apresentadas sem assinatura do interessado ou de seu representante legal,
- l) preenchidas a lápis,
- m) tenham validade inferior a 60 (sessenta) dias.
- n) **Tenha valor da Proposta Global Superior a do orçamento.**

10.5 - Cada licitante poderá participar com uma única proposta. Caso um licitante apresente mais de uma proposta todas elas serão desclassificadas independente dos preços ofertados.

10.6 - No julgamento, a Comissão de Licitação classificará em primeiro lugar a proposta com o **menor preço Global** e classificará as demais na ordem crescente dos valores ofertados.

10.7 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, far-se-á o desempate de acordo com parágrafo segundo do artigo 3º combinado com o parágrafo 2º do artigo 45 da Lei N.º 8.666/93.

10.8 - Simples omissões ou irregularidade, irrelevantes ou facilmente sanáveis, a exclusivo critério da Comissão de Licitação, poderão ser relevadas.

11 - DA SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

11.1 - As dúvidas quanto à interpretação dos termos utilizados nos documentos que integram este instrumento, bem como qualquer incorreção ou discrepância encontrada nos mesmos, deverão ser



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

apresentados ao **MUNICÍPIO**, até 2 (dois) dias úteis antes da data de recebimento dos envelopes com os documentos de habilitação e proposta de preços. Para isso os interessados deverão dirigir-se à Comissão de Licitação no endereço citado no preâmbulo deste instrumento, nos dias úteis, no seguinte horário:

Horário: 12:00 às 17:00 horas nos dias úteis.

11.2 - Se for de interesse do licitante resposta por escrito, à consulta também deverá ser feita por escrito.

11.3 - O **MUNICÍPIO** não aceitará reclamação a qualquer pretexto se as dúvidas não forem formuladas dentro do prazo e condições aqui expostas.

11.4 - A solicitação de esclarecimentos não será considerada como motivo para prorrogação da data de entrega dos documentos de habilitação e proposta de preços.

11.5 - A entrega da documentação e proposta será considerada como evidência de que o licitante:

a) Tomou conhecimento de todas as condições para realização e cumprimento das obrigações estipuladas no presente instrumento.

b) Examinou completamente todos os elementos entregues pelo **MUNICÍPIO**, que os comparou entre si, e que obteve do **MUNICÍPIO** todas as informações e esclarecimentos necessários sobre qualquer ponto que considerou duvidoso, antes de preparar sua proposta

12 - DA QUALIFICAÇÃO PARA REPRESENTAR AS LICITANTES

12.1 - A entrega dos envelopes com a documentação e proposta poderá ser efetuada por uma das seguintes formas:

- a) pelo representante legal do licitante,
- b) por procurador munido do respectivo mandato,
- c) por mensageiro.

12.2 - Se a entrega for efetuada pelo representante legal do licitante, assim considerado aquele que nos atos de constituição da empresa está qualificado como tal, este deverá apresentar à Comissão de Licitação, para exame, no ato da entrega, documentos de identidade

12.3 - No caso de procuradores estes deverão apresentar à Comissão de Licitação, a procuração com firma reconhecida em Cartório, que os credencie como representante do proponente, conforme modelo do **ANEXO 8**. Os outorgados deverão apresentar, também, seus documentos pessoais e os atos de constituição da empresa demonstrando que o outorgante tem poderes para outorgar a procuração.

12.4 - A representação do licitante junto à Comissão de Licitação e em todos os atos do processo licitatório somente poderá ser exercida pelo representante legal, especificado no documento de constituição da empresa, ou por procuradores, através de instrumento próprio.

12.5 - Na hipótese prevista na alínea c do item 12.1 o portador da proposta poderá assistir a sessão pública porém, por lhe faltar qualificação, não poderá se manifestar em nome do licitante.

12.6- Falhas, irregularidade, ou falta de documentação dos representantes dos licitantes não impedirão a participação destas no certame. No entanto, a pessoa inabilitada como representante, não poderá se manifestar ou praticar atos em nome da licitante durante a sessão, embora esteja garantido o direito de assisti-la.

12.7 - Também não serão aceitas propostas enviadas por telex, telefax ou qualquer outro meio de comunicação a distância.

12.8 - A Prefeitura não se responsabilizará por propostas encaminhadas de forma diversa do estabelecido neste Edital ou por seus extravios antes do seu recebimento.

13 - DO RECEBIMENTO E ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

13.1 - Em sessão pública, na data e hora estabelecidos no preâmbulo deste Edital, a Comissão de Licitação receberá os envelopes com a documentação e proposta dos licitantes

13.2 - A Comissão de Licitação, a seu exclusivo critério, poderá optar pela análise da documentação em trabalho interno ou na própria sessão.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

13.3 - Estando todos os licitantes presentes o Presidente da Comissão poderá divulgar o resultado da fase de documentação na própria sessão.

13.4 - Desejando prosseguir a sessão para abertura das propostas, estando presentes todos os licitantes, o presidente da sessão consultará se os mesmos renunciam ao direito de apresentar recurso com relação à decisão da Comissão de Licitação relativa à fase de habilitação.

13.5 - Havendo concordância de todos, o presidente da sessão solicitará que se conste em ata que os mesmos renunciaram ao direito de interpor recurso contra o resultado da fase de habilitação.

13.6 - Caso não haja renúncia de todos à licitação será encerrada sem abertura dos envelopes propostas.

13.7 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, far-se-á o desempate de acordo com parágrafo segundo do artigo 3º combinado com parágrafo 2º do artigo 45 da Lei nº 8.666/93.

13.8 - Havendo empate entre várias propostas o desempate será definido através de sorteio.

13.9 - No caso de sorteio, este será realizado na própria sessão desde que todos os licitantes estejam presentes e renunciem ao direito de apresentar recurso com relação à decisão da Comissão de Licitação relativa à fase de julgamento das propostas de preços.

13.10 - Ocorrendo qualquer das situações em que os ENVELOPES PROPOSTAS fiquem sob a guarda da Comissão de Licitação, estes serão rubricado pelos licitantes presentes e no início da sessão programada para sua abertura, o presidente da sessão os submeterá ao exame de todos os concorrentes para que verifiquem se os envelopes foram violados .

13.11- Encerrada a licitação a Comissão e os concorrentes presentes assinarão a respectiva ata da sessão.

14 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1 - Os recursos administrativos obedecerão ao estabelecido no art. 109 da Lei N.º 8.666/93, devidamente fundamentados

14.2 - Os licitantes terão o prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data de divulgação dos resultados das fases de habilitação e propostas para apresentar recurso contra os julgamentos da Comissão de Licitação.

14.3 - Os recursos serão dirigidos ao Prefeito Municipal encaminhados através da Comissão de Licitação conforme estabelece o § 4º do art. 109 da Lei 8666/93.

14.4 - Interposto o recurso por um dos licitantes a Comissão de Licitação comunicará aos demais licitantes que, querendo, poderão impugná-lo no prazo de 5 dias úteis contados a partir do recebimento da notificação.

15 - DA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

15.1 - O adjudicatário firmará com o **MUNICÍPIO** instrumento contratual conforme modelo do **ANEXO 3** a este instrumento.

15.2 Para assinar o instrumento contratual o adjudicatário deverá apresentar os documentos de identidade e CPF do seu representante legal, signatário do instrumento contratual.

15.3 - A **CONTRATADA** não poderá subcontratar, no todo ou em partes, os fornecimentos objetos desta licitação sem prévia e expressa autorização, por escrito, da **CONTRATANTE**.

16 - DOS PREÇOS

16.1 - Serão aqueles cotados pelo adjudicatário em sua proposta.

16.2 – Os preços são fixos e irredutíveis por todo o período contratual

17 - DO PAGAMENTO PELOS FORNECIMENTOS REALIZADOS

17.1 - O preço contratado será pago de acordo com as medições realizadas conforme abaixo:

1ª Medição de no mínimo 25% (vinte e cinco por cento) da obra

2ª Medição de no mínimo 50% (Cinquenta por cento) da obra



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

3ª Medição de no mínimo 75% (Setenta e cinco por cento) da obra

4ª Medição de 100% (Cem por cento) da obra.

7.2 – No último dia do mês será efetuada a medição dos fornecimentos realizados.

17.3 – O pagamento será efetivado até o dia 20 do mês subsequente, desde que o documento de cobrança seja apresentado com no mínimo 10 dias de antecedência acompanhado das Certidões de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei

17.4 - Caso o fornecimento seja paralisado por qualquer motivo, também será susado os pagamentos ainda não realizados.

18 – DA INDICAÇÃO DO RECURSO PARA A DESPESA

18.1 - As despesas com o objeto de que trata este instrumento correrão à conta da dotação do orçamento de 2015:

02.004.12.365.0008.1049.449061000000-0119

19 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1- São aplicáveis as sanções previstas no capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

19.2 - Ocorrendo recusa do vencedor em apresentar nova proposta ou de assinar o contrato Administrativo dentro do prazo estabelecido pela Administração, sem motivo justificado, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, serão aplicadas:

19.2.1 - Multa de 20% (vinte inteiros por cento) do valor do ajuste se firmado fosse;

19.2.2 - Pena de suspensão temporária do direito de licitar e contratar pelo prazo de até 2 (dois) anos com a Prefeitura Municipal de Mar de Espanha, a critério da Administração;

19.2.3 - Incidirá nas mesmas penas previstas neste subitem a empresa que estiver impedida de firmar o ajuste pela não apresentação dos documentos necessários para tanto.

19.3 - À licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida neste edital, não manter a proposta, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, serão aplicadas as penalidades referidas nos subitens 19.2.1 e 19.2.2., a critério da Administração.

19.4 – À licitante que não sanear as falhas de sua documentação de habilitação no prazo de 24 horas concedido pela Comissão para este fim, garantida a defesa prévia, será aplicada a penalidade multa no valor correspondente a 20% (vinte inteiros por cento) do valor do ajuste se firmado fosse, sem prejuízo de outras sanções que se entenderem cabíveis.

19.5 - Aplicar-se-ão, também as seguintes penalidades:

19.5.1 - multa de 30% (trinta inteiros por cento) por inexecução total do ajuste;

19.5.2 – multa de 20% (vinte inteiros por cento) por qualquer forma de inexecução parcial do ajuste;

19.5.3 - multa de 3% (três inteiros por cento) sobre o valor total do pedido não entregue, por dia de atraso, limitada até 15% (quinze por cento). O período superior a 5 (cinco) dias de atraso configurará inexecução total ou parcial do ajuste, com a aplicação de multa de 30% ou 20%, dependendo do caso concreto;

19.5.4 – multa de 5% (cinco inteiros por cento) sobre o valor do material entregue se a qualidade do mesmo não corresponder ao exigido neste edital, sem prejuízo de sua substituição.

19.5.5 – As multa prevista no item 19.5.4 poderá ser aplicadas cumulativamente com as demais multas previstas nos itens 19.5.2 e 19.5.3.

19.6 - As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

19.7 - O prazo para pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada. A critério da Administração e em sendo possível, o valor devido será descontado da importância que a mesma tenha a receber da Prefeitura Municipal de Mar de Espanha. Não havendo pagamento pela empresa, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se ao processo executivo.

20 - DAS DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

20.1 - O MUNICÍPIO poderá suprimir ou crescer em até 25% (vinte e cinco por cento) o valor inicial do contrato, de acordo com o parágrafo 1º do art. 65, da Lei N.º 8.666/93.

20.2 - À Comissão de Licitação, além do recebimento e exame da documentação e das propostas, caberá o julgamento da DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA de cada licitante obedecendo às disposições aqui estabelecidas, bem como decidir as dúvidas ou omissões.

20.3 - Esclarecemos que o preâmbulo, texto e anexos deste instrumento e demais informações fornecidas pelo MUNICÍPIO são complementares entre si de modo que qualquer detalhe que se mencione em um local e se omita em outro é considerado especificado e válido.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

20.4 - Nos termos do art. 49 da Lei 8666/93 esta licitação poderá ser revogada por interesse público ou anulada por ilegalidade, no todo ou em parte, por iniciativa do MUNICÍPIO ou mediante provocação de terceiros.

20.5 - O MUNICÍPIO poderá, ainda, adiar ou prorrogar prazos para recebimento das propostas e ainda aditar os termos do presente instrumento sem que caiba aos licitantes o direito a indenizações ou reembolso.

20.6 - O MUNICÍPIO poderá inabilitar qualquer licitante ou desclassificar suas propostas subordinadamente às condições deste instrumento.

20.7 - Em caso de rescisão contratual são reconhecidos e resguardados os direitos do CONTRATANTE estabelecidos no art 80 da Lei 8.666/93

20.8 – É único e exclusivo competente para solução de todo e qualquer litígio decorrente deste procedimento, **o Foro da Comarca de Mar de Espanha.**

Mar de Espanha, 02 de Julho de 2015

Rafael de Souza Lanini
Presidente

Fábio Júnior Ribeiro Melo
Membro

Franciane Ana Castilho
Quinelato
Membro



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 1

MEMORIAL ESCRITIVO

- **Seguir o projeto padrão do FNDE de CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2.**



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR DE ESPANHA - MG.
Praça Barão de Ayuruoca, nº 53. Centro. CEP: 36.640.000.
Mar de Espanha / MG. Tel. (032) 3276 -1225.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR DE ESPANHA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02.

PREFEITURA: MAR DE ESPANHA.

FOLHA Nº: 01/01.

OBRA: CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2

DATA: 03/07/2015.

LOCAL: RUA ALÍRIO PADILHA FERREIRA, 230

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO 2015

() DIRETA

(X)
INDI
RET
A

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

BDI 25,0
0%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	24.363,34			
1.1	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50 m)	m ²	6,00	222,22	277,78	1.666,68
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid	1,00	90,2	112,75	112,75
1.3	SINAPI	73960/1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	unid	1,00	1019,75	1.274,69	1.274,69
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	unid	1,00	405,69	507,11	507,11
1.5	SINAPI	73805/1	BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M ²	40,00	235,44	294,30	11.772,00
1.6	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M ²	890,33	2,8	3,50	3.116,16
1.7	SEINFRA	C2290	SONDAGEM DO TERRENO (UM FURO DE 7M A CADA 200 M)	M	35,00	62,31	77,89	2.726,15
1.8	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6MM (35x2,00 M, FRENTE DO TERRENO)	M ²	70,00	36,43	45,54	3.187,80
			SUBTOTAL					24.363,34



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

2			MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 6.416,30				
2.1	SINAPI	79488	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m ²	172,35	4,64	5,80	999,63
2.2	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M	m ²	97,76	18,84	23,55	2.302,25
2.3	SINAPI	79444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	194,05	8,49	10,61	2.058,87
2.4	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	66,71	1,25	1,56	104,07
			MURETA					
2.5	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHOSO ATÉ H=1,50M	m ²	15,62	18,84	23,55	367,85
2.6	SINAPI	76444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	27,71	8,49	10,61	294,00
2.7	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	9,20	1,25	1,56	14,35
			CASTELO D'ÁGUA					
2.8	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHOSO ATÉ H=1,50M	m ²	5,78	18,84	23,55	136,12
2.9	SINAPI	76444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	12,96	8,49	10,61	137,51
2,1	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	1,06	1,25	1,56	1,65
			SUBTOTAL					6.416,30
3			FUNDAÇÕES	R\$ 67.181,11				
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m ²	73,68	13,6	17,00	1.252,56
3.2	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	149,56	19,17	23,96	3.583,46
3.3	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECMIENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	920,18	6,09	7,61	7.002,57
3.4	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	130,09	5,91	7,39	961,37



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADUO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

3.5	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	16,60	305,47	381,84	6.338,54
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.6	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m²	453,60	19,17	23,96	10.868,26
3.7	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	795,73	6,09	7,61	6.055,51
3.8	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	358,45	5,91	7,39	2.648,95
3.9	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	26,73	305,47	381,84	10.206,58
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.10	SINAPI	74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30 CM COM CONCRETO FCK-15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7 M	M	56,00	36,45	45,56	2.551,36
3.11	SINAPI	72820	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UM	12,00	26,74	33,43	401,16
3.12	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m²	12,96	13,6	17,00	220,32
3.13	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m²	7,20	19,17	23,96	172,51
3.14	SINAPI	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0M³ DE CONCRETO	UM	6,48	427,01	533,76	3.458,76
3.15	SINAPI	74138/3	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,71	305,47	381,84	1.798,47
			MURETA - BLOCOS					
3.16	SINAPI	74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30 CM COM CONCRETO FCK-15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7 M	M	77,00	36,45	45,56	3.508,12
3.17	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m²	10,87	13,6	17,00	184,79
3.18	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m²	29,01	19,17	23,96	695,08
3.19	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	50,27	6,09	7,61	382,55
3.20	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	53,27	5,91	7,39	393,67
3.21	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	3,01	305,47	381,84	1.149,34
			MURETA - VIGAS BALDRAMES					
3.22	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m²	48,85	19,17	23,96	1.170,45
3.23	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	107,82	6,09	7,61	820,51



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

3.24	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	49,18	5,91	7,39	363,44
3.25	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	2,60	305,47	381,84	992,78
			SUBTOTAL					67.181,11
4			SUPERESTRUTURA	R\$ 57.015,50				
			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1	SINAPI	84220	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M²	288,23	19,8	24,75	7.133,69
4.2	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	1.000,16	6,09	7,61	7.611,22
4.3	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	383,73	5,91	7,39	2.835,76
4.4	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,73	305,47	381,84	6.006,34
			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.5	SINAPI	84220	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12 MM P/ ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA - VIGAS	M²	450,43	19,8	24,75	11.148,14
4.6	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	695,27	6,09	7,61	5.291,00
4.7	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	374,55	5,91	7,39	2.767,92
4.8	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	27,10	305,47	381,84	10.347,86
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.9	SINAPI	83901	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M	142,10	12,17	15,21	2.161,34
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.10	SINAPI	84220	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12 MM P/ ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	23,53	19,8	24,75	582,37
4.11	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	68,18	6,09	7,61	518,85
4.12	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	26,36	5,91	7,39	194,80



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTÁDIO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

4.13	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,09	305,47	381,84	416,21
			SUBTOTAL					57.015,50
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$	70.115,68			
			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1	SINAPI	73937/4	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) -(6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M²	5,14	64,63	80,79	415,26
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	572,62	39,2	49,00	28.058,38
5.3	SINAPI	73935/2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	12,34	49,83	62,29	768,66
5.4	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 9X14X19)> ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	460,66	57,08	71,35	32.868,09
5.5	SINAPI	73988/1	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1,6 (CIMENTO, AREIA)	M	35,02	10,34	12,93	452,81
5.6	SINAPI	79627	DIVISÓRIA DE BANHEIRO E SANITÁRIO EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	11,32	416,25	520,31	5.889,91
			ALVENARIA DA MURETA					
5.7	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	33,93	39,2	49,00	1.662,57
			SUBTOTAL					70.115,68
6			ESQUADRIAS	R\$	202.292,15			
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	SINAPI	73910/3	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	6,00	243,62	304,53	1.827,18



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.2	SINAPI	73906/3	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANAS, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	3,00	780,72	975,90	2.927,70
6.3	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	3,00	247,53	309,41	928,23
6.4	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80X210, FOLHA LISA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	6,00	247,53	309,41	1.856,46
6.5	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	5,00	247,53	309,41	1.547,05
6.6		MERCADO	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	8,00	484,92	606,15	4.849,20
6.7		MERCADO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,70	55,09	68,86	530,22
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.8	SINAPI	74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UNID	30,00	85,52	106,90	3.207,00
			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.9	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2,10	260,42	325,53	683,61
6.10	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,68	260,42	325,53	546,89
6.11	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,36	260,42	325,53	1.093,78
6.12	SINAPI	73838/1	PORTA DE CORRER DE VIDRO - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	66,15	1373,21	1.716,51	113.547,14
6.13	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2,22	260,42	325,53	722,68
			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.14	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	0,88	283,9	354,88	312,29
6.15	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-02, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	2,15	283,9	354,88	762,99



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.16	SINAPI	85010	VIDRO FIXO - JÁ-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M ²	1,61	249,88	312,35	502,88
6.17	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-04, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M ²	1,73	283,9	354,88	613,94
6.18	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	1,05	302,7	378,38	397,30
6.19	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	12,60	302,7	378,38	4.767,59
6.20	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	8,40	302,7	378,38	3.178,39
6.21	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	6,30	302,7	378,38	2.383,79
6.22	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	1,05	302,7	378,38	397,30
6.23	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	5,25	302,7	378,38	1.986,50
6.24	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	4,20	302,7	378,38	1.589,20
6.25	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	16,80	302,7	378,38	6.356,78
6.26		MERCADO	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M ²	14,28	11,39	14,24	203,35
			VIDROS					
6.27	SINAPI	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	9,45	109,82	137,28	1.297,30
6.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM COM MOLDURA DE MADEIRA	M ²	12,00	230	287,50	3.450,00
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.30		MERCADO	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	112,15	92,58	115,73	12.979,12
6.31		MERCADO	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	M ²	4,05	102,37	127,96	518,24



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.32		MERCADO	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	M ²	19,12	251,33	314,16	6.006,74
6.33	C4559	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	M ²	72,47	224,33	280,41	20.321,31
			SUBTOTAL					202.292,15
7			SISTEMA DE COBERTURA		R\$ 205.961,68			
7.1		MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA	M ²	833,92	79,72	99,65	83.100,13
7.2		MERCADO	TELHA SANDUÍCHE METÁLICA	M ²	805,81	106,5	133,13	107.277,49
7.3	SINAPI	75381/1	CUMIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60	27,83	34,79	229,61
7.4	SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M ²	97,85	39,4	49,25	4.819,11
7.5	SINAPI	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	214,50	20,87	26,09	5.596,31
7.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25	18,7	23,38	4.939,03
			SUBTOTAL					205.961,68
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 3.587,98			
8.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M ²	453,60	6,33	7,91	3.587,98
			SUBTOTAL					3.587,98
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		R\$ 119.043,32			
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS E PLATIBANDA	M ²	2.546,63	2,32	2,90	7.385,23
9.2	SINAPI	87353	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1;2;8 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2.0 CM	m ³	40,38	270,01	337,51	13.628,65
9.3	SINAPI	87776	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1.2.9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M ²	527,52	27,06	33,83	17.846,00
9.4	SINAPI	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS E PÉRGOLAS, TRAÇO 1;4;5 - ESPESSURA 0,5CM	M ²	1.530,66	11,62	14,53	22.240,49
9.5	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BRANCA	M ²	411,91	42,58	53,23	21.925,97
9.6	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, AZUL	M ²	5,58	37,7	47,13	262,99
9.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, VERMELHO	M ²	4,15	37,7	47,13	195,59



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

9.8	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BRANCO	M ²	6,84	37,7	47,13	322,37
9.9	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BAMARELO	M ²	66,37	37,7	47,13	3.128,02
9.10	SINAPI	73886/1	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM)	M	103,55	13,16	16,45	1.703,40
9.11	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M ²	300,27	31,16	38,95	11.695,52
9.12	MERCADO		FORRO MINERAL	M ²	400,28	37,39	46,74	18.709,09
			SUBTOTAL					119.043,32
10			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$	98.231,45			
10.1	SINAPI	73907/3	CONTRAPISO E=5,0CM	M ²	810,81	20,56	25,70	20.837,82
10.2	SINAPI	87650	CAMADA REGULARIZADORA E=2CM	M ²	810,81	16,95	21,19	17.181,06
10.3	SINAPI	73922/5	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E-3CM, COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M ²	403,54	32,7	40,88	16.496,72
10.4	SINAPI	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M ²	37,42	29,96	37,45	1.401,38
10.5	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M ²	146,30	24,19	30,24	4.424,11
10.6	SINAPI	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M ²	42,60	43,3	54,13	2.305,94
10.7	SINAPI	72185	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2CM	M ²	216,37	56,85	71,06	15.375,25
10.8	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	18,09	56,39	70,49	1.275,16
10.9	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	20,43	56,39	70,49	1.440,11
10.10	SEINFRA	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	19,88	25,73	32,16	639,34
10.11	SEINFRA	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=17CM, E=2CM	M	33,48	29,15	36,44	1.220,01
10.12	SEINFRA	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30CM, E=2CM	M	1,77	51,45	64,31	113,83
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.13	SINAPI	73892/2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20, E=7CM	M ²	241,48	26,81	33,51	8.091,99
10.14	SINAPI	73907/3	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M ²	17,38	20,56	25,70	446,67
10.15	SINAPI	73764/4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M ²	27,74	49,07	61,34	1.701,57
10.16	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M ²	3,51	118,24	147,80	518,78



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

10.17	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M²	1,89	118,24	147,80	279,34
10.18	SINAPI	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADA COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	29,31	36,64	560,59
10.19	SINAPI	73692	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M²	6,00	80,26	100,33	601,98
10.20	SINAPI	74236/1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	331,98	8	10,00	3.319,80
			SUBTOTAL					98.231,45
11			PINTURA		R\$ 58.228,38			
11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDER INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M²	1.530,66	12,35	15,44	23.633,39
11.2	SINAPI	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M²	2.051,14	7,04	8,80	18.050,03
11.3	SINAPI	88486	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS SOBRE TETO	M²	704,13	6,21	7,76	5.464,05
11.4	SINAPI	74065/2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	78,12	17,92	22,40	1.749,89
11.5	SINAPI	74065/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M²	10,36	18,01	22,51	233,20
11.6	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI	M²	109,17	37,07	46,34	5.058,94
			CAIXA D'ÁGUA					
11.7	SEINFRA	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTENRO E EXTERNO), PADRÃO AS3	M²	89,42	3,42	4,28	382,72
11.8	SEINFRA	C2041	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	43,11	13,14	16,43	708,30
11.9	SINAPI	79460	ACABAMENTO EXTERNO: DUJIAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	43,11	37,07	46,34	1.997,72
11.10	SEINFRA	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLUIRETANO NA COR AMARELA	M²	43,11	17,63	22,04	950,14
			SUBTOTAL					58.228,38
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		R\$ 54.937,90			
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1		MERCADO	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1 1/2"	UNID	14,00	17,36	21,70	303,80
12.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UNID	23,00	4,53	5,66	130,18
12.3		MERCADO	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	UNID	14,00	19,98	24,98	349,72
12.4		MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UNID	14,00	33,29	41,61	582,54
12.5	SINAPI	89424	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	UNID	10,00	2,34	2,93	29,30
12.6		MERCADO	CAP SOLDÁVEL 20MM	UNID	1,00	0,45	0,56	0,56



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

12.7	SINAPI	72794	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 75MM - 2 2/1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	113,2	141,50	566,00
12.8	SINAPI	72789	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	10,14	12,68	25,36
12.9	SINAPI	89538	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 20 MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	1,95	2,44	4,88
12.10	SINAPI	89538	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 25 MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	48,00	1,95	2,44	117,12
12.11	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	5,47	6,84	123,12
12.12	SINAPI	89610	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 60 MM - 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	10,32	12,90	129,00
12.13	SINAPI	89613	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	16,77	20,96	251,52
12.14		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	15,00	17,45	21,81	327,15
12.15		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	6,00	20,92	26,15	156,90
12.16		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 25 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00	8,72	10,90	32,70
12.17		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 25 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00	8,72	10,90	32,70
12.18		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 250 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00	81,01	101,26	303,78
12.19	SINAPI	89359	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	3,8	4,75	4,75
12.20	SINAPI	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	2,69	3,36	16,80
12.21	SINAPI	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	7,6	9,50	9,50
12.22	SINAPI	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	40,34	50,43	605,16
12.23	SINAPI	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	3,67	4,59	27,54
12.24	SINAPI	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	69,00	4,35	5,44	375,36
12.25	SINAPI	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	6,55	8,19	65,52
12.26	SINAPI	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	18,82	23,53	47,06
12.27	SINAPI	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	59,29	74,11	2.223,30
12.28	SINAPI	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	6,05	7,56	120,96
12.29	SINAPI	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	11,03	13,79	41,37



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

12.30	SINAPI	89628	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	29,44	36,80	331,20
12.31	SINAPI	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	26,26	32,83	131,32
12.32	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	11,14	13,93	236,81
12.33	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	35,37	44,21	530,52
12.34	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	35,37	44,21	44,21
12.35	SINAPI	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA E LATÃO - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	7,53	9,41	47,05
12.36	SINAPI	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 5MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	44,00	12,58	15,73	692,12
12.37	SINAPI	89980	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	5,94	7,43	29,72
12.38		MERCADO	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO b CENTRAL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	1,34	1,68	23,52
12.39		MERCADO	TUBO ALETADO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	77,89	97,36	194,72
12.40	SINAPI	89394	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"	UNID	1,00	11,05	13,81	13,81
12.41	SINAPI	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,14	9,13	11,41	275,44
12.42	SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,28	2,64	3,30	495,92
12.43	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,25	9,43	11,79	674,98
12.44	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.953,00	14,44	18,05	35.251,65
12.45	SINAPI	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,85	20,13	25,16	4.424,39
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.46		MERCADO	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	76,14	95,18	95,18
12.47	SINAPI	74181/1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	103,61	129,51	647,55
12.48	SINAPI	74181/1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	103,61	129,51	777,06
12.49	SINAPI	74175/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	80,29	100,36	100,36
12.50	SINAPI	74174/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	118,23	147,79	295,58
12.51	SINAPI	74175/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	80,29	100,36	1.906,84
12.52	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	57,14	71,43	714,30
			SUBTOTAL					54.937,90
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$	9.779,57			



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1	SINAPI	89849	TUBO DE PVC DIAM. 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	236,38	27,04	33,80	7.989,64
13.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 - 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	11,68	14,60	204,40
13.3	SINAPI	89744	JOELHO 90 - 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	36,00	12,06	15,08	542,88
			ACESSÓRIOS					
13.4	SINAPI	11708	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM.150MM	UNID	12,00	26,04	32,55	390,60
13.5	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UNID	9,00	57,96	72,45	652,05
			SUBTOTAL					9.779,57
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 22.783,69				
14.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UNID	16,00	15,2	19,00	304,00
14.2	SINAPI	89710	RALO SIFONADO PVC100X100X40MM	UNID	18,00	5,78	7,23	130,14
14.3		MERCADO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM	UNID	23,00	4,58	5,73	131,79
14.4	SINAPI	89714	TUBO PVC RÍGIDO 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,33	27,08	33,85	4.851,72
14.5	SINAPI	89711	TUBO PVC RÍGIDO 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,47	9,74	12,18	1.065,38
14.6	SINAPI	89712	TUBO PVC RÍGIDO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,79	14,31	17,89	3.162,77
14.7	SINAPI	89511	TUBO PVC RÍGIDO 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,37	17,96	22,45	861,41
14.8	SINAPI	89849	TUBO PVC RÍGIDO 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	27,04	33,80	93,63
14.9	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UNID	4,00	172,19	215,24	860,96
14.10	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	UNID	13,00	240,41	300,51	3.906,63
14.11	SINAPI	74104/1	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	UNID	2,00	100,67	125,84	251,68
14.12	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40X2,40M	UNID	1,00	1116,06	1.395,08	1.395,08
14.13	SINAPI	74197/1	FOSSA SÉPTICA 2,30X2,30M	UNID	1,00	931,34	1.164,18	1.164,18
14.14	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 500M-40MM	UNID	24,00	4,34	5,43	130,32
14.15	SINAPI	89728	CURVA PVC 90 CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	54,00	5,28	6,60	356,40
14.16	SINAPI	89503	CURVA PVC 90 CURTA - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	11,01	13,76	178,88
14.17	SINAPI	89517	CURVA PVC 90 CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	29,87	37,34	373,40
14.18	SINAPI	89746	JOELHO PVC 45 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	11,68	14,60	116,80
14.19	SINAPI	89732	JOELHO PVC 45 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	31,00	5,63	7,04	218,24
14.20	SINAPI	89726	JOELHO PVC 45 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	4,13	5,16	144,48
14.21	SINAPI	89744	JOELHO PVC 90 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	12,06	15,08	211,12
14.22	SINAPI	89522	JOELHO PVC 90 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	14,3	17,88	339,72
14.23	SINAPI	89731	JOELHO PVC 90 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	5,2	6,50	104,00
14.24	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	3,96	4,95	29,70



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

14.25	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM -1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	35,00	3,96	4,95	173,25
14.26	SINAPI	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100M-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	41,5	51,88	674,44
14.27	SINAPI	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100M-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	38,71	48,39	435,51
14.28	SINAPI	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50M-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	25,75	32,19	257,52
14.29	SINAPI	89623	TÊ PVC 45 - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	9,66	12,08	24,16
14.30	SINAPI	89623	TÊ PVC 90 - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	9,66	12,08	108,72
14.31	SINAPI	89696	TE PVC SANITÁRIO 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	32,49	40,61	162,44
14.32	SINAPI	89696	TE PVC SANITÁRIO 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	32,49	40,61	406,10
14.33	SINAPI	89784	TE PVC SANITÁRIO 50MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	9,79	12,24	159,12
			SUBTOTAL					22.783,69
15			LOUÇAS E METAIS		R\$ 23.883,74			
15.1	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA OU EQUIVALENTE P DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	225,22	281,53	563,06
15.2	SINAPI	6021	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	154,23	192,79	385,58
15.3	SINAPI	72739	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PL.16, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	10,00	305,07	381,34	3.813,40
15.4	SINAPI	40729	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	168,17	210,21	2.942,94
15.5	SEINFRA	C4642	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	34,45	43,06	86,12
15.6		MERCADO	ASSENTO PLÁSTICO IZY CÓDIGO AP.01. DECA	UNID	2,00	19,97	24,96	49,92
15.7		MERCADO	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	14,00	31,5	39,38	551,32
15.8		MERCADO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37. ACT.CR, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	115,86	144,83	434,49
15.9		MERCADO	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, ECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UNID	3,00	168,4	210,50	631,50



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

15.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA EU EQUIVALENTE	UNID	3,00	68,38	85,48	256,44
15.11	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UNID	13,00	77,85	97,31	1.265,03
15.12		MERCADO	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X2/1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	296,89	371,11	1.113,33
15.13	SINAPI	86936	CUBA INOX, EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, B' SICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1,1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	209,27	261,59	2.354,31
15.14		MERCADO	DISPENSER SABONTEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	17,00	37,5	46,88	796,96
15.15		MERCADO	DISPENSER TOALHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	13,00	28,44	35,55	462,15
15.16		MERCADO	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	6,00	98,01	122,51	735,06
15.17		MERCADO	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	84,66	105,83	317,49
15.18		MERCADO	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM L, LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UNID	1,00	231,54	289,43	289,43
15.19	SINAPI	74072/3	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	9,90	56,07	70,09	693,89
15.20		MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	311,57	389,46	778,92
15.21		MERCADO	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	132,61	165,76	331,52
15.22		MERCADO	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	138,16	172,70	345,40
15.23	SINAPI	73663	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	UNID	10,00	83,04	103,80	1.038,00
15.24	SINAPI	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	12,00	52,96	66,20	794,40



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

15.25	SINAPI	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UNID	6,00	10,01	12,51	75,06
15.26	SINAPI	86906	TORNEIRA PRA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, ECA OU EQUIVALENTE	UNID	19,00	26,54	33,18	630,42
15.27	SINAPI	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENSETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENSETTI OU EQUIVALENTE	UNID	10,00	44,46	55,58	555,80
15.28	SINAPI	86919	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UNID	5,00	254,69	318,36	1.591,80
			SUBTOTAL					23.883,74
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$	2.390,89			
16.1	SINAPI	74138/2	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M²	0,78	294,68	368,35	287,31
16.2	SINAPI	85014	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M²	0,32	303,27	379,09	121,31
16.3	SINAPI	73976/3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	15,97	19,96	439,12
16.4	SEINFRA	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3CM	M	22,00	16,33	20,41	449,02
16.5		MERCADO	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM 9S CAMADAS)	UNID	2,00	33,88	42,35	84,70
16.6		MERCADO	VÁLVULA ESFERA DIAM 3/4" NPT 300	UNID	4,00	49,57	61,96	247,84
16.7		MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UNID	3,00	8,99	11,24	33,72
16.8		MERCADO	NIPLE 3/4" NPT 300	UNID	6,00	8,56	10,70	64,20
16.9		MERCADO	NIPLE 1/2" NPT 300	UNID	4,00	8,56	10,70	42,80
16.10		MERCADO	NIPLE 1/4" NPT 300	UNID	4,00	8,56	10,70	42,80
16.11		MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4"1/2"	UNID	1,00	9,97	12,46	12,46
16.12		MERCADO	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UNID	1,00	9,17	11,46	11,46
16.13		MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UNID	2,00	8,46	10,58	21,16
16.14		MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/4"	UNID	2,00	6,94	8,68	17,36
16.15		MERCADO	JOELHO 1/2" NPT 300	UNID	2,00	8,46	10,58	21,16
16.16		MERCADO	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UNID	1,00	81,66	102,08	102,08
16.17		MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI	UNID	1,00	87,77	109,71	109,71
16.18		MERCADO	MANGUEIRA FLEXÍVEL	M	2,00	10,38	12,98	25,96
16.19		MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UNID	2,00	81,66	102,08	204,16
16.20		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR	UNID	1,00	21,02	26,28	26,28
16.21		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	UNID	1,00	21,02	26,28	26,28
			SUBTOTAL					2.390,89



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 16.471,57				
17.1	SINAPI	72553	EXTINTOR ABC - 6KG	UNID	6,00	97,99	122,49	734,94
17.2	SINAPI	72554	EXTINTOR CO2 - 6KG	UNID	1,00	329,99	412,49	412,49
17.3	SINAPI	72297	COTOVELO 45 GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	1,00	29,04	36,30	36,30
17.4	SINAPI	72297	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	10,00	29,04	36,30	363,00
17.5	SINAPI	73976/8	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UNID	1,00	101,21	126,51	126,51
17.6	SINAPI	72677	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	11,00	32,6	40,75	448,25
17.7	SINAPI	73976/8	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	2,00	101,21	126,51	253,02
17.8	SINAPI	72715	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM 2 1/2" 2 1/2"	M	61,52	70,98	88,73	5.458,67
17.9		MERCADO	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	UNID	3,00	29,62	37,03	111,09
17.10		MERCADO	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 70X50X25 CM	UNID	2,00	205,33	256,66	513,32
17.11		MERCADO	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	UNID	2,00	8,55	10,69	21,38
17.12		MERCADO	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16MM	UNID	2,00	74,36	92,95	185,90
17.13		MERCADO	MANGUEIRAS 1 1/2" 16MM	UNID	4,00	166,32	207,90	831,60
17.14	SINAPI	72677	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	UNID	2,00	32,6	40,75	81,50
17.15		MERCADO	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ / 2 1/2 X 1 1/2"	UNID	2,00	48,9	61,13	122,26
17.16		MERCADO	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45"	UNID	2,00	85,6	107,00	214,00
17.17		MERCADO	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE 2 1/2"	UNID	2,00	82,34	102,93	205,86
17.18		MERCADO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UNID	1,00	28,84	36,05	36,05
17.19		MERCADO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UNID	1,00	38,55	48,19	48,19
17.20		MERCADO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UNID	1,00	49,32	61,65	61,65
17.21		MERCADO	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UNID	5,00	82,34	102,93	514,65
17.22	SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UNID	2,00	184,63	230,79	461,58
17.23	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	UNID	28,00	66,04	82,55	2.311,40
17.24	SINAPI	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR	M²	6,00	14,45	18,06	108,36
17.25	SINAPI	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	M²	2,00	14,45	18,06	36,12
17.26		MERCADO	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5CV OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	846,59	1.058,24	2.116,48
17.27		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCÊNCIO	UNID	2,00	21,02	26,28	52,56
17.28		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	15,00	21,02	26,28	394,20
17.29		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	UNID	2,00	21,02	26,28	52,56
17.30		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNCIO	UNID	6,00	21,02	26,28	157,68



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			SUBTOTAL					16.471,57
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / 220V	R\$ 67.039,20				
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 8 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00	274,55	343,19	343,19
18.2	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	3,00	274,55	343,19	1.029,57
18.3	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00	303,53	379,41	379,41
18.4	SINAPI	83372	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	502,86	628,58	1.257,16
			DISJUNTORES					
18.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UNID	27,00	8,89	11,11	299,97
18.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UNID	18,00	8,89	11,11	199,98
18.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UNID	14,00	8,89	11,11	155,54
18.8	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UNID	20,00	8,89	11,11	222,20
18.9	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UNID	3,00	13,84	17,30	51,90
18.10	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A	UNID	2,00	78,27	97,84	195,68
18.11	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A	UNID	2,00	225,14	281,43	562,86
18.12	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A	UNID	1,00	41,21	51,51	51,51
18.13		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR	UNID	2,00	23,37	29,21	58,42
18.14		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UNID	2,00	25,1	31,38	62,76
18.15		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 36A	UNID	1,00	28,93	36,16	36,16
18.16		MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V / 40KA	UNID	12,00	145,61	182,01	2.184,12
18.17		MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V / 80KA	UNID	4,00	187,48	234,35	937,40
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

18.18	SINAPI	72934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	343,32	3,83	4,79	1.644,50
18.19	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,92	4,85	6,06	1.338,78
18.20	SINAPI	72936	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM32MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	278,04	6,68	8,35	2.321,63
18.21	SINAPI	73798/1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM50MM (DN 2")', INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,68	17,87	22,34	171,57
18.22	SINAPI	73798/3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM75MM (DN 3")', INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,96	28,78	35,98	466,30
18.23	SINAPI	73798/3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM100MM (DN 4")', INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,28	28,78	35,98	405,85
18.24		MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM126MM (DN 5")', INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,30	37,66	47,08	108,28
18.25		MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM150MM (DN 6")', INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,32	45,49	56,86	927,96
18.26	SINAPI	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,42	17,76	22,20	608,72
18.27	SINAPI	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,70	30,1	37,63	666,05
18.28	SINAPI	72308	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,36	16,82	21,03	1.017,01
18.29	SINAPI	72316	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,82	55,81	69,76	615,28
18.30		MERCADO	CANALETA PVC LISA 50X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	40,71	50,89	101,78
18.31		MERCADO	CANALETA PVC LISA 80X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	52,67	65,84	197,52
18.32	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNID	3,00	100,25	125,31	375,93
18.33	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNID	3,00	109,28	136,60	409,80
18.34	SINAPI	83443	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO	UNID	2,00	31,17	38,96	77,92
			CABOS E FIOS CONDUTORES					



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS					
18.35	SINAPI	73860/8	#2,5MM²	M	3.078,30	1,91	2,39	7.357,14
18.36	SINAPI	73860/9	#4MM²	M	303,96	2,72	3,40	1.033,46
18.37	SINAPI	73860/10	#6MM²	M	2.423,76	3,6	4,50	10.906,92
18.38	SINAPI	73860/11	#10MM²	M	1.518,30	5,36	6,70	10.172,61
18.39	SINAPI	73860/12	#16MM²	M	112,14	6,14	7,68	861,24
18.40	SINAPI	73860/13	#25MM²	M	31,26	8,71	10,89	340,42
18.41	SINAPI	73860/14	#50MM²	M	30,78	16,05	20,06	617,45
			ELETROCALHAS					
18.42		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,42	48,25	60,31	25,33
18.43		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,22	42,01	52,51	589,16
18.44		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,16	63,69	79,61	171,96
18.45		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60	58,58	73,23	263,63
18.46		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 1200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,58	187,12	233,90	603,46
18.47		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,64	95,28	119,10	314,42
18.48		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	152,49	190,61	514,65
18.49		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,18	21,45	26,81	567,84
18.50		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 175X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60	61,16	76,45	275,22
18.51		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,78	27,69	34,61	27,00
18.52		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	UNID	2,00	9,08	11,35	22,70
18.53		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	UNID	3,00	9,08	11,35	34,05
18.54		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM	UNID	3,00	9,08	11,35	34,05
18.55		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	UNID	3,00	4,63	5,79	17,37
18.56		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM	UNID	4,00	4,63	5,79	23,16
18.57		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183MM	UNID	3,00	4,63	5,79	17,37
18.58		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UNID	16,00	4,63	5,79	92,64



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

18.59		MERCADO	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UNID	11,00	4,63	5,79	63,69
18.60		MERCADO	SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	UNID	4,00	13,53	16,91	67,64
18.61		MERCADO	TAPA PLANA PERFURADA 50 MM	UNID	20,00	10,95	13,69	273,80
18.62		MERCADO	TAPA PLANA PERFURADA 75 MM	UNID	4,00	13,62	17,03	68,12
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.63	SINAPI	83540	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10 A, COR BRANCA, COMPLETA	UNID	108,00	11,7	14,63	1.580,04
18.64	SINAPI	83566	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20 A, COR BRANCA, COMPLETA	UNID	11,00	21,19	26,49	291,39
18.65	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	UNID	34,00	9,3	11,63	395,42
18.66	SINAPI	73953/6	LUMINÁRIAS 2X36W COMPLETA	UNID	63,00	63,46	79,33	4.997,79
18.67	SINAPI	73953/2	LUMINÁRIAS 2X14W COMPLETA	UNID	11,00	58,1	72,63	798,93
18.68	SINAPI	74041/2	LUMINÁRIAS 2X36W COM ALAETAS COMPLETA	UNID	26,00	34	42,50	1.105,00
18.69	MERCADO		LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPAAS VAPOR METÁLICO 70W	UNID	7,00	78,25	97,81	684,67
18.70	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNID	2,00	363,89	454,86	909,72
18.71	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNID	1,00	427,8	534,75	534,75
18.72	SINAPI	74047/1	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UNID	12,00	60,15	75,19	902,28
SUBTOTAL								
								67.039,20
19	INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO			R\$	1.302,84			
19.1	SINAPI	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES (DRENOS PARA AR CONDICIONADO)	M	90,00	10,86	13,58	1.222,20
19.2	SINAPI	89485	JOELHO 45 PVC - DIAM 25,, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	2,69	3,36	80,64
SUBTOTAL								
								1.302,84
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			R\$	26.478,02			
EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1	MERCADO		PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CAT. 6	UNID	3,00	792,29	990,36	2.971,08
20.2	MERCADO		SWITCH DE 24 PORTAS	UNID	1,00	311,57	389,46	389,46
20.3	MERCADO		SWITCH DE 48 PORTAS	UNID	1,00	1353,12	1.691,40	1.691,40
20.4	MERCADO		BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UNID	4,00	293,77	367,21	1.468,84
20.5	MERCADO		GUIA DE CABOS VERTICAL. FECHADO	UNID	3,00	79,23	99,04	297,12
CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.6	MERCADO		CABO UTP CATEGORIA 5E	M	72,00	4,72	5,90	424,80
20.7	MERCADO		CABO UTP -6 (24AWG)	M	1.290,60	4,72	5,90	7.614,54
20.8	SEINFRA	C0544	CABO COAXIAL	M	320,00	4,62	5,78	1.849,60
CABOS DE CONEXÃO								



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

20.9		MERCADO	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5METROS	UNID	62,00	22,97	28,71	1.780,02
20.10		MERCADO	PLUGUE 100IDC - 4 PARES	UNID	48,00	17,74	22,18	1.064,64
			TOMADAS					
20.11	SINAPI	86178	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UNID	40,00	19,52	24,40	976,00
20.12		MERCADO	PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ-45	UNID	16,00	4,9	6,13	98,08
20.13		MERCADO	PLACA 2X4" 2 MÓDULO RJ-46	UNID	12,00	4,9	6,13	73,56
20.14	SINAPI	20245	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UNID	13,00	2,31	2,89	37,57
20.15		MERCADO	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	UNID	13,00	4,9	6,13	79,69
20.16		MERCADO	CENTRAL PABX 50/300	UNID	1,00	1068,25	1.335,31	1.335,31
			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.17	SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	5,07	6,34	177,52
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.18	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	4,85	6,06	8,48
20.19	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80	4,85	6,06	1.331,99
20.20	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	4,85	6,06	24,24
20.21		MERCADO	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00	48,25	60,31	663,41
20.22		MERCADO	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,10	21,45	26,81	2.120,67
			SUBTOTAL					26.478,02
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MEÂNICA	R\$	1.967,64			
21.1		MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200 X 900 X 600MM	UNID	1,00	853,01	1.066,26	1.066,26
21.2		MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	M	5,00	106,83	133,54	667,70
21.3		MERCADO	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	UNID	1,00	186,94	233,68	233,68
			SUBTOTAL					1.967,64
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	20.849,46			
22.1	SINAPI	68070	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3 M. X 1.1/2" TIPO SIMPLES	M	3,00	35,41	44,26	132,78
22.2	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO CA - 25# 10MM²	M	45,50	5,39	6,74	306,67
22.3	SEINFRA	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UNID	14,00	2,31	2,89	40,46
22.4		MERCADO	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	CJ	28,00	2,23	2,79	78,12
22.5		MERCADO	PRESILHÃO EM LATÃO	UNID	28,00	4,63	5,79	162,12
22.6		MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6MM	UNID	1,00	185,5	231,88	231,88
22.7	SINAPI	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M³	30,00	2,88	3,60	108,00
22.8	SINAPI	68069	HASTE TIPO 2 CONVENCIONAL OPPERWELD 5/8" X 2,4M	UNID	14,00	32,74	40,93	573,02



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

22.9	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ²	M	250,00	29,23	36,54	9.135,00
22.10	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ²	M	200,00	36,03	45,04	9.008,00
22.11	SINAPI	83370	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UNID	5,00	133,35	166,69	833,45
22.12	SINAPI	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM ²	UNID	14,00	13,71	17,14	239,96
			SUBTOTAL					20.849,46
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 39.742,36			
23.1	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO (ALT.=7,) (3MX2 + 4MX 1 1/2")	UNID	1,00	1195,08	1.493,85	1.493,85
23.2	SEINFRA	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M ²	29,79	258,04	322,55	9.608,76
23.3	SEINFRA	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA- ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M ²	30,37	167,81	209,76	6.370,41
23.4	SEINFRA	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M ²	31,00	124,34	155,43	4.818,33
23.5	SEINFRA	C0361	BANCOS DE CONCRETO	M ²	5,87	132,46	165,58	971,95
23.6	SEINFRA	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M ²	2,40	249,26	311,58	747,79
23.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17CM ESPESSURA, INCLUSIVE PINTURA	M	59,90	28,74	35,93	2.152,21
			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L					
23.8	SINAPI	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	7,30	40,14	50,18	366,31
23.9	SINAPI	73737/2	GUARDA CORPO DE 1M DE ALTURA	M	4,49	207,55	259,44	1.164,89
23.10		MERCADO	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	700,00	13,53	16,91	11.837,00
23.11		MERCADO	SISTEMA DE ANDORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO	UNID	1,00	168,69	210,86	210,86
			SUBTOTAL					39.742,36
24			SERVIÇOS FINAIS		R\$ 1.673,82			
24.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	890,33	1,5	1,88	1.673,82
			SUBTOTAL					1.673,82
TOTAL GERAL DA OBRA:								R\$ 1.201.737,59



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 3

MINUTA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

CONTRATO Nº _____/2015					
CONTRATANTE					
Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR DE ESPANHA					
Logradouro: Praça Barão de Ayuruoca			N.º 53	Bairro: Centro	
Cidade: Mar de Espanha		UF: MG	CEP: 36.640. 000	Tel: 0 XX 32 – 3276 – 1225	
CNPJ:		Inscrição Estadual:			
CONTRATADA					
Razão Social:					
Endereço:			Nº	Bairro:	
Cidade:		UF:	CEP:	Telefone:	
CNPJ:		Inscrição Estadual:			
PELO PRESENTE INSTRUMENTO, DEVIDAMENTE AUTORIZADO NO PROCESSO ADMINISTRATIVO REFERENTE AO PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 085/2015, TOMADA DE PREÇO Nº 001/2015, REGIDO PELA LEI 8666/93, REPUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DE 08/07/94, A CONTRATANTE AUTORIZA A CONTRATADA A FORNECER OS PRODUTOS ABAIXO RELACIONADOS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E EM SUA PROPOSTA, DOCUMENTOS ESTES QUE INTEGRAM ESTE TERMO COMO SE NELE ESTIVEM FIELMENTE TRANSCRITOS.					
OBJETO					
Constitui objeto do presente instrumento o fornecimento pela CONTRATADA dos serviços abaixo relacionados pelos preços especificados:					
PREÇOS E QUANTIDADES					
Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd.	Preço Unit.	Preço Total
TODA AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1					
VALOR TOTAL COTADO					
DOCUMENTOS E ANEXOS					
Integra o presente instrumento como se nele estivessem fielmente transcritos os seguintes documentos: Proposta da CONTRADA - Edital referente ao Processo de Licitação 085/2015					
VALOR					
Dá-se ao presente instrumento o valor de R\$ (_____)					
FORMA DE PAGAMENTO					



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

O preço contratado será pago de acordo com as entregas efetuadas.
No último dia do mês será efetuada a medição dos fornecimentos realizados.
O pagamento será efetivado até o dia 20 do mês subsequente, desde que o documento de cobrança seja apresentado com no mínimo 10 dias de antecedência acompanhado das Certidões de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.
Fica condicionado o pagamento após a liberação do recurso pelo Governo Federal.

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

As despesas com o objeto de que trata este instrumento correrão à conta das dotações do orçamento de 2015:

02.004.12.365.0008.1049.449061000000-0119

PRAZO

O prazo para execução do presente instrumento é de 12 meses e se iniciará após emissão da ordem de serviço.

FICA CONDICIONADO O INÍCIO DA OBRA APÓS ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL E EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

CONDIÇÕES GERAIS CONTRATUAIS

PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - O OBJETO CONTRATADO DEVERÁ OBEDECER INTEGRALMENTE A ESTE INSTRUMENTO. QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA MEDIANTE PRÉVIO ENTENDIMENTO E CONSUBSTANCIADO EM TERMO ADITIVO.

SEGUNDA - DO PREÇO

2.1 - O PREÇO É CONSIDERADO COMPLETO NÃO PODENDO EM QUALQUER FASE DA EXECUÇÃO DESTE INSTRUMENTO, SER EXIGIDO O SEU COMPLEMENTO SOB QUALQUER FUNDAMENTO.

TERCEIRA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1- A CONTRATADA ASSUME POR FORÇA DO PRESENTE INSTRUMENTO A RESPONSABILIDADE INDENIZAR A CONTRATANTE DOS DANOS OU PREJUÍZOS, INCLUSIVE CAUSADOS A TERCEIROS, EM RAZÃO DE DEFEITOS, ERROS, FALHAS E OUTRAS IREGULARIDADES PROVENIENTES DE NEGLIGÊNCIA, DESÍDIA, MÁ FÉ OU IMPERFEIÇÃO DO MATERIAL, PEÇA, OU MÃO DE OBRA EMPREGADA, QUE TORNEREM O OBJETO CONTRATADO IMPRÓPRIO ÀS FINALIDADES A QUE SE DESTINA; TUDO ISSO SEM PREJUÍZO DA RESPONSABILIDADE CRIMINAL CABÍVEL.

3.3 - ALÉM DAS RESPONSABILIDADES JÁ PREVISTAS NESTA CLÁUSULA OBRIGA-SE, AINDA, A CONTRATADA A:

3.3.1- CUMPRIR AS NORMAS GERAIS E REGULAMENTARES DE DAS INSTALAÇÕES E MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE O USO POR SEUS EMPREGADOS DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, E ASSEGURAR, À CONTRATANTE, O DIREITO DE FISCALIZAR O SEU ATENDIMENTO.

3.3.2 - NÃO TRANSFERIR A TERCEIROS, OU SUBCONTRATAR, O OBJETO DO PRESENTE CONTRATO, NO TODO OU EM PARTES SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO CONTRATANTE.

3.3.3 - COMUNICAR AO CONTRATANTE QUALQUER ALTERAÇÃO QUE OCORRER NA CONSTITUIÇÃO DA CONTRATADA.

3.3.4- APRESENTAR, SEMPRE QUE SOLICITADO, AS CÓPIAS DAS GUIAS DE RECOLHIMENTO DOS ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, DEVIDAMENTE AUTENTICADAS.

3.3.5 - MANTER DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO OBJETO AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO EXIGIDAS.

QUARTA - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

4.1 - EFETUAR OS PAGAMENTOS NOS RESPECTIVOS VENCIMENTOS.

4.2 - ATENDER AS CONDIÇÕES DE SUA RESPONSABILIDADE PREVISTAS NOS DOCUMENTOS, QUE COMO ANEXOS, INTEGRAM ESTE INSTRUMENTO.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

5.1 - A FISCALIZAÇÃO FICARÁ A CARGO DA CONTRATANTE POR EMPREGADO OU EMPRESA ESPECIALMENTE DESIGNADA PARA ESSE FIM, QUE ENTRE OUTRAS TERÁ A ATRIBUIÇÃO DE ATESTAR A REALIZAÇÃO DO OBJETO DE CONFORMIDADE COM O PREVISTO NESTE INSTRUMENTO.

5.2 - A FISCALIZAÇÃO FICA IMPEDIDA DE ENCAMINHAR PARA PAGAMENTO DOCUMENTOS DE COBRANÇA QUE NÃO ATENDAM RIGOROSAMENTE ÀS CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE INSTRUMENTO, SENDO CERTO QUE, QUALQUER TOLERÂNCIA OU MESMO A INOBSERVÂNCIA DO PROCEDIMENTO ORA ESTABELECIDO, NÃO REPRESENTARÁ, JAMAIS, NOVAÇÃO OU ALTERAÇÃO DO QUE FICOU PACTUADO.

5.3 - QUALQUER ENTENDIMENTO ENTRE A FISCALIZAÇÃO E A CONTRATADA SERÁ SEMPRE POR ESCRITO, NÃO SENDO LEVADA EM CONSIDERAÇÃO, PARA NENHUM EFEITO, QUAISQUER ALEGAÇÕES FUNDADAS EM ORDENS OU DECLARAÇÕES VERBAIS.

5.4 - A FISCALIZAÇÃO É EXERCIDA NO INTERESSE DA CONTRATANTE E NÃO EXCLUI OU REDUZ A RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DA CONTRATADA, INCLUSIVE PERANTE A TERCEIROS, POR QUAISQUER IRREGULARIDADES, AS QUAIS, SE VERIFICADAS, NÃO IMPLICARÃO EM CO-RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE OU DE SEUS PREPOSTOS.

5.5 - A ATUAÇÃO OU AUSÊNCIA TOTAL OU PARCIAL DA FISCALIZAÇÃO EM NADA DIMINUI A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

SEXTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1- SÃO APLICÁVEIS AS SANÇÕES PREVISTAS NO CAPÍTULO IV DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.

6.2 - OCORRENDO RECUSA DO VENCEDOR EM APRESENTAR NOVA PROPOSTA OU DE ASSINAR O CONTRATO ADMINISTRATIVO DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO, SEM MOTIVO JUSTIFICADO, GARANTIDO O DIREITO PRÉVIO DE CITAÇÃO E DA AMPLA DEFESA, SERÃO APLICADAS:

6.2.1 - MULTA DE 20% (VINTE INTEIROS POR CENTO) DO VALOR DO AJUSTE SE FIRMADO FOSSE;

6.2.2 - PENA DE SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DO DIREITO DE LICITAR E CONTRATAR PELO PRAZO DE ATÉ 2 (DOIS) ANOS COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR DE ESPANHA, A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO;

6.2.3 - INCIDIRÁ NAS MESMAS PENAS PREVISTAS NESTE SUBITEM A EMPRESA QUE ESTIVER IMPEDIDA DE FIRMAR O AJUSTE PELA NÃO APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA TANTO.

6.3 - À LICITANTE QUE ENSEJAR O RETARDAMENTO DA EXECUÇÃO DO CERTAME, DEIXAR DE ENTREGAR OU APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO FALSA EXIGIDA NESTE EDITAL, NÃO MANTIVER A PROPOSTA, COMPORTAR-SE DE MODO INIDÔNICO, FIZER DECLARAÇÃO FALSA OU COMETER FRAUDE FISCAL, GARANTIDO O DIREITO PRÉVIO DE CITAÇÃO E DA AMPLA DEFESA, SERÃO APLICADAS AS PENALIDADES REFERIDAS NOS SUBITEMS 6.2.1 E 6.2.2., A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO.

6.4 - À LICITANTE QUE NÃO SANEAR AS FALHAS DE SUA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO NO PRAZO DE 24 HORAS CONCEDIDO PELA COMISSÃO PARA ESTE FIM, GARANTIDA A DEFESA PRÉVIA, SERÁ APLICADA A PENALIDADE MULTA NO VALOR CORRESPONDENTE A 20% (VINTE INTEIROS POR CENTO) DO VALOR DO AJUSTE SE FIRMADO FOSSE, SEM PREJUÍZO DE OUTRAS SANÇÕES QUE SE ENTENDEREM CABÍVEIS.

6.5 - APLICAR-SE-ÃO, TAMBÉM AS SEGUINTE PENALIDADES:

6.5.1 - MULTA DE 30% (TRINTA INTEIROS POR CENTO) POR INEXECUÇÃO TOTAL DO AJUSTE;

6.5.2 - MULTA DE 20% (VINTE INTEIROS POR CENTO) POR QUALQUER FORMA DE INEXECUÇÃO PARCIAL DO AJUSTE;

6.5.3 - MULTA DE 3% (TRÊS INTEIROS POR CENTO) SOBRE O VALOR TOTAL DO PEDIDO NÃO ENTREGUE, POR DIA DE ATRASO, LIMITADA ATÉ 15% (QUINZE POR CENTO). O PERÍODO SUPERIOR A 5 (CINCO) DIAS DE ATRASO CONFIGURARÁ INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO AJUSTE, COM A APLICAÇÃO DE MULTA DE 30% OU 20%, DEPENDENDO DO CASO CONCRETO;



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.5.4 – MULTA DE 5% (CINCO INTEIROS POR CENTO) SOBRE O VALOR DO MATERIAL ENTREGUE SE A QUALIDADE DO MESMO NÃO CORRESPONDER AO EXIGIDO NESTE EDITAL, SEM PREJUÍZO DE SUA SUBSTITUIÇÃO.

6.5.5 – AS MULTAS PREVISTAS NO ITEM 6.5.4 PODERÁ SER APLICADAS CUMULATIVAMENTE COM AS DEMAIS MULTAS PREVISTAS NOS ITENS 6.5.2 E 6.5.3.

6.6 - AS SANÇÕES SÃO INDEPENDENTES E A APLICAÇÃO DE UMA NÃO EXCLUI A DAS OUTRAS.

6.7 - O PRAZO PARA PAGAMENTO DA MULTA SERÁ DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS A CONTAR DA INTIMAÇÃO DA EMPRESA APENADA. A CRITÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO E EM SENDO POSSÍVEL, O VALOR DEVIDO SERÁ DESCONTADO DA IMPORTÂNCIA QUE A MESMA TENHA A RECEBER DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR DE ESPANHA. NÃO HAVENDO PAGAMENTO PELA EMPRESA, O VALOR SERÁ INSCRITO COMO DÍVIDA ATIVA, SUJEITANDO-SE AO PROCESSO EXECUTIVO.

SÉTIMA - DA RESCISÃO

7.1 - O PRESENTE INSTRUMENTO PODERÁ SER RESCINDIDO OCORRENDO QUALQUER UMA DAS HIPÓTESES PREVISTAS NO ARTIGO 78 DA LEI 8666/93

7.2 - A RESCISÃO SE FARÁ PELAS FORMAS E CONDIÇÃO PREVISTAS NO ARTIGO 79 DA MESMA LEI.

7.3 - NOS CASOS DE RESCISÃO SÃO RESGUARDADOS OS DIREITOS DA CONTRATANTE ESTABELECIDOS NO ART 80 DA LEI 8.666/93

OITAVA - FORO

8.1 - FICA ELEITO O FORO DA CIDADE MAR DE ESPANHA ESTADO DE MINAS GERAIS, COM RENÚNCIA EXPRESSA A QUALQUER OUTRO, POR MAIS PRIVILEGIADO QUE SEJA, COMO COMPETENTE PARA DIRIMIR QUALQUER QUESTÃO DECORENTES DA EXECUÇÃO DESTE INSTRUMENTO

NONA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 - A CONTRATADA, AINDA QUE DEMANDADA ADMINISTRATIVA OU JUDICIALMENTE, NÃO PODERÁ OPOR À CONTRATANTE QUALQUER TRIBUTO, SEJA FEDERAL, ESTADUAL OU MUNICIPAL, INCIDENTE SOBRE MÃO DE OBRA, MATERIAIS OU PEÇAS EMPREGADAS NO OBJETO, CORRENDO A SUA CONTA EXCLUSIVA OS PAGAMENTOS QUE SOB ESSES TÍTULOS HOUVEREM SIDO FEITOS, E DE PROCESSOS QUE CONTRA SI HOUVEREM SIDO INSTAURADOS, NÃO SENDO ACEITA QUALQUER COBRANÇA ONERADAS DE TAIS ENCARGOS, AINDA QUE POR SUA PRÓPRIA NATUREZA SEJAM SUSCETÍVEIS DE TRANSLAÇÃO.

9.2 - OCORRENDO QUALQUER UMA DAS HIPÓTESES PREVISTAS NO ARTIGO 65 DA LEI 8666/93, A CONTRATANTE SE RESERVA O DIREITO DE ACRESCER OU REDUZIR, MEDIANTE AUTORIZAÇÃO ESPECÍFICA, O OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO ESTIPULANDO-SE, NA OCASIÃO, PREÇOS, PRAZOS E TODOS OS DEMAIS ELEMENTOS INDISPENSÁVEIS A PERFEITA CARACTERIZAÇÃO DA ALTERAÇÃO, TUDO REGULADO EM TERMO ADITIVO ASSINADO PELAS PARTES.

9.3 - O NÃO EXERCÍCIO PELAS PARTES DE QUALQUER DOS DIREITOS CONTRATUAIS OU LEGAIS, REPRESENTARÁ ATO DE MERA TOLERÂNCIA E NÃO IMPLICARÁ COM RELAÇÃO A ESTE INSTRUMENTO, EM NOVAÇÃO QUANTO AOS SEUS TERMOS, EM RENÚNCIA OU DESISTÊNCIA DOS REFERIDOS DIREITOS, OS QUAIS PODERÃO SER EXERCIDOS A QUALQUER TEMPO.

E POR ESTAREM JUSTOS E CONTRATADOS, EM TESTEMUNHO DO QUE FICOU ESTABELECIDO, AS PARTES ASSINAM O PRESENTE INSTRUMENTO, DIGITADOS E IMPRIMIDO EM 2 (DUAS) VIAS DE IGUAL FORMA E TEOR, PARA UM SÓ EFEITO E PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, NA DATA ADIANTE MENCIONADA, JUNTAMENTE COM AS TESTEMUNHAS ABAIXO, A TUDO PRESENTES.

LOCAL: Mar de Espanha		DATA:	
CONTRATANTE		CONTRATADA	
Assinatura:		Assinatura:	
Nome:		Nome:	
Cargo: Prefeito Municipal		Cargo:	
Identidade:		Identidade:	



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

CPF:	CPF:
TESTEMUNHAS	
Assinatura	Assinatura



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 4

MODELO DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA PROCESSO LICITATÓRIO N.º 085/2015

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2015

DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

....., inscrito no CNPJ n.º
....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
....., portador da Carteira de Identidade n.º
..... e do CPF n.º, DECLARA, **sob as penas da Lei em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local e data.....

.....

Assinatura, qualificação e carimbo
(Representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha
36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 5

MODELO DE DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 085/2015
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2015**

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

(Nome da Empresa)_____, CNPJ _____, sediada_____(endereço completo)_____, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório n.º 085/2015 - Modalidade Tomada de Preços n.º 001/2015 , ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data

(a) _____
Identificação do declarante



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha
36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 6

Declaração de vistoria

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 085/2015
MODALIDADE TOMADA DE PREÇO N.º 001/2015**

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

A Secretaria Municipal de Obras, do Município de Mar de Espanha, declara para fins do disposto no item 7 – Subitem 7.1 - (H) do Processo de LICITAÇÃO nº 085/2015 – TOMADA DE PREÇO Nº 001/2015, em epígrafe, que a empresa _____, por meio do seu representante credenciado Sr(a). _____, compareceu a este Município de Mar de Espanha, a fim de inspecionar o local e coletar informações de todos os dados e elementos que possam vir a ter influência no valor da proposta a ser apresentada e no desenvolvimento dos trabalhos a serem adjudicados a firma vencedora da referida.

Mar de Espanha, ----- de----- de 2015.

Representante da Prefeitura
(Carimbo/Assinatura)

DE ACORDO

Representante da Empresa
CPF n.º
Cl: nº



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 7

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 085/2015

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2015

PROPONENTE

Razão Social:

Logradouro:

Nº

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Tel:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA PROPOMOS OS SEGUINTE PREÇOS:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$				
1.1	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50 m)	m²	6,00			
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid	1,00			
1.3	SINAPI	73960/1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	unid	1,00			
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	unid	1,00			
1.5	SINAPI	73805/1	BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M²	40,00			
1.6	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	890,33			
1.7	SEINFRA	C2290	SONDAGEM DO TERRENO (UM FURO DE 7M A CADA 200 M)	M	35,00			
1.8	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6MM (35x2,00 M, FRENTE DO TERRENO)	M²	70,00			
			SUBTOTAL					
2			MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$				
2.1	SINAPI	79488	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m²	172,35			



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

2.2	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M	m ²	97,76		
2.3	SINAPI	79444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	194,05		
2.4	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	66,71		
			MURETA				
2.5	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHOSO ATÉ H=1,50M	m ²	15,62		
2.6	SINAPI	76444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	27,71		
2.7	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	9,20		
			CASTELO D'ÁGUA				
2.8	SINAPI	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHOSO ATÉ H=1,50M	m ²	5,78		
2.9	SINAPI	76444/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m ²	12,96		
2.1	SINAPI	79490	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m ²	1,06		
			SUBTOTAL				
3			FUNDAÇÕES	R\$			
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				
3.1	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m ²	73,68		
3.2	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	149,56		
3.3	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	920,18		
3.4	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	130,09		
3.5	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	16,60		
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

3.6	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	453,60		
3.7	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	795,73		
3.8	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	358,45		
3.9	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	26,73		
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				
3.10	SINAPI	74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30 CM COM CONCRETO FCK-15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7 M	M	56,00		
3.11	SINAPI	72820	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UM	12,00		
3.12	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m ²	12,96		
3.13	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	7,20		
3.14	SINAPI	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50, PARA 1,0M ³ DE CONCRETO	UM	6,48		
3.15	SINAPI	74138/3	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	4,71		
			MURETA - BLOCOS				
3.16	SINAPI	74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30 CM COM CONCRETO FCK-15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7 M	M	77,00		
3.17	SINAPI	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	m ²	10,87		
3.18	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	29,01		
3.19	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	50,27		
3.20	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	53,27		
3.21	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	3,01		
			MURETA - VIGAS BALDRAMES				
3.22	SINAPI	74007/1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	48,85		
3.23	SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	107,82		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

3.24	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	49,18		
3.25	SINAPI	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	2,60		
			SUBTOTAL				
4			SUPERESTRUTURA	R\$			
			CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1	SINAPI	84220	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M²	288,23		
4.2	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	1.000,16		
4.3	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	383,73		
4.4	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,73		
			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.5	SINAPI	84220	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12 MM P/ ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA - VIGAS	M²	450,43		
4.6	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	695,27		
4.7	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	374,55		
4.8	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	27,10		
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.9	SINAPI	83901	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M	142,10		
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				
4.10	SINAPI	84220	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12 MM P/ ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA	M²	23,53		
4.11	SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R 19, COM SUPORTE TUBULAR METÁLICO	KG	68,18		
4.12	SINAPI	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	26,36		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

4.13	SINAPI	74138/3	CONCRETO BOMBEADO GCK=25MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,09		
			SUBTOTAL				
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$			
			ELEMENTOS VAZADOS				
5.1	SINAPI	73937/4	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M²	5,14		
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	572,62		
5.3	SINAPI	73935/2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	12,34		
5.4	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 9X14X19)> ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	460,66		
5.5	SINAPI	73988/1	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO, AREIA)	M	35,02		
5.6	SINAPI	79627	DIVISÓRIA DE BANHEIRO E SANITÁRIO EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	11,32		
			ALVENARIA DA MURETA				
5.7	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09): ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	33,93		
			SUBTOTAL				
6			ESQUADRIAS	R\$			
			PORTAS DE MADEIRA				
6.1	SINAPI	73910/3	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	6,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.2	SINAPI	73906/3	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANAS, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	3,00		
6.3	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	3,00		
6.4	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80X210, FOLHA LISA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	6,00		
6.5	SINAPI	73910/5	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	5,00		
6.6		MERCADO	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	8,00		
6.7		MERCADO	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	7,70		
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.8	SINAPI	74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UNID	30,00		
			PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.9	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	2,10		
6.10	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	1,68		
6.11	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	3,36		
6.12	SINAPI	73838/1	PORTA DE CORRER DE VIDRO - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M ²	66,15		
6.13	SINAPI	74071/2	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	2,22		
			JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.14	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M ²	0,88		
6.15	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-02, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M ²	2,15		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.16	SINAPI	85010	VIDRO FIXO - JÁ-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M ²	1,61		
6.17	SINAPI	68052	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-04, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M ²	1,73		
6.18	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	1,05		
6.19	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	12,60		
6.20	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	8,40		
6.21	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	6,30		
6.22	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	1,05		
6.23	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	5,25		
6.24	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	4,20		
6.25	SINAPI	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	16,80		
6.26		MERCADO	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M ²	14,28		
			VIDROS				
6.27	SINAPI	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	9,45		
6.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM COM MOLDURA DE MADEIRA	M ²	12,00		
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				
6.30		MERCADO	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	112,15		
6.31		MERCADO	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	M ²	4,05		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

6.32		MERCADO	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	M²	19,12			
6.33	C4559	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	M²	72,47			
			SUBTOTAL					
7			SISTEMA DE COBERTURA	R\$				
7.1		MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA	M²	833,92			
7.2		MERCADO	TELHA SANDUÍCHE METÁLICA	M²	805,81			
7.3	SINAPI	75381/1	CUMIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60			
7.4	SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M²	97,85			
7.5	SINAPI	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	214,50			
7.6	SINAPI	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25			
			SUBTOTAL					
8			IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$				
8.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M²	453,60			
			SUBTOTAL					
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$				
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS E PLATIBANDA	M²	2.546,63			
9.2	SINAPI	87353	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1;2;8 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2.0 CM	m³	40,38			
9.3	SINAPI	87776	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1.2.9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M²	527,52			
9.4	SINAPI	75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS E PÉRGOLAS, TRAÇO 1;4;5 - ESPESSURA 0,5CM	M²	1.530,66			
9.5	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BRANCA	M²	411,91			
9.6	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, AZUL	M²	5,58			
9.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, VERMELHO	M²	4,15			



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

9.8	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BRANCO	M ²	6,84		
9.9	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO, BAMARELO	M ²	66,37		
9.10	SINAPI	73886/1	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM)	M	103,55		
9.11	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M ²	300,27		
9.12		MERCADO	FORRO MINERAL	M ²	400,28		
			SUBTOTAL				
10			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$			
10.1	SINAPI	73907/3	CONTRAPISO E=5,0CM	M ²	810,81		
10.2	SINAPI	87650	CAMADA REGULARIZADORA E=2CM	M ²	810,81		
10.3	SINAPI	73922/5	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E-3CM, COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M ²	403,54		
10.4	SINAPI	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M ²	37,42		
10.5	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M ²	146,30		
10.6	SINAPI	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M ²	42,60		
10.7	SINAPI	72185	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2CM	M ²	216,37		
10.8	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	18,09		
10.9	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	20,43		
10.10	SEINFRA	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	19,88		
10.11	SEINFRA	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=17CM, E=2CM	M	33,48		
10.12	SEINFRA	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30CM, E=2CM	M	1,77		
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.13	SINAPI	73892/2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20, E=7CM	M ²	241,48		
10.14	SINAPI	73907/3	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M ²	17,38		
10.15	SINAPI	73764/4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M ²	27,74		
10.16	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M ²	3,51		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

10.17	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PACAS PRÉ-MOLDADS - 5MPA	M²	1,89		
10.18	SINAPI	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADA COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30		
10.19	SINAPI	73692	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M²	6,00		
10.20	SINAPI	74236/1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	331,98		
			SUBTOTAL				
11			PINTURA	R\$			
11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDER INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M²	1.530,66		
11.2	SINAPI	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M²	2.051,14		
11.3	SINAPI	88486	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS SOBRE TETO	M²	704,13		
11.4	SINAPI	74065/2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	78,12		
11.5	SINAPI	74065/1	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M²	10,36		
11.6	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI	M²	109,17		
			CAIXA D'ÁGUA				
11.7	SEINFRA	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO(INTENRO E EXTERNO), PADRÃO AS3	M²	89,42		
11.8	SEINFRA	C2041	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	43,11		
11.9	SINAPI	79460	ACABAMENTO EXTERNO: DUIAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	43,11		
11.10	SEINFRA	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLUIRETANO NA COR AMARELA	M²	43,11		
			SUBTOTAL				
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$			
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1		MERCADO	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1 1/2"	UNID	14,00		
12.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UNID	23,00		
12.3		MERCADO	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	UNID	14,00		
12.4		MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UNID	14,00		
12.5	SINAPI	89424	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	UNID	10,00		
12.6		MERCADO	CAP SOLDÁVEL 20MM	UNID	1,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

12.7	SINAPI	72794	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 75MM - 2 2/1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00		
12.8	SINAPI	72789	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
12.9	SINAPI	89538	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 20 MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
12.10	SINAPI	89538	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 25 MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	48,00		
12.11	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00		
12.12	SINAPI	89610	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 60 MM - 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00		
12.13	SINAPI	89613	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA-ROSCA PRA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00		
12.14		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	15,00		
12.15		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	6,00		
12.16		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 25 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00		
12.17		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 25 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00		
12.18		MERCADO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 250 MM, FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO	UNID	3,00		
12.19	SINAPI	89359	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		
12.20	SINAPI	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00		
12.21	SINAPI	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		
12.22	SINAPI	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00		
12.23	SINAPI	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00		
12.24	SINAPI	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	69,00		
12.25	SINAPI	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00		
12.26	SINAPI	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
12.27	SINAPI	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00		
12.28	SINAPI	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00		
12.29	SINAPI	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

12.30	SINAPI	89628	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00		
12.31	SINAPI	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00		
12.32	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00		
12.33	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00		
12.34	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		
12.35	SINAPI	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA E LATÃO - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00		
12.36	SINAPI	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 5MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	44,00		
12.37	SINAPI	89980	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00		
12.38		MERCADO	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO b CENTRAL - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00		
12.39		MERCADO	TUBO ALETADO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
12.40	SINAPI	89394	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"	UNID	1,00		
12.41	SINAPI	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,14		
12.42	SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,28		
12.43	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,25		
12.44	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.953,00		
12.45	SINAPI	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,85		
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				
12.46		MERCADO	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		
12.47	SINAPI	74181/1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00		
12.48	SINAPI	74181/1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00		
12.49	SINAPI	74175/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00		
12.50	SINAPI	74174/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
12.51	SINAPI	74175/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00		
12.52	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00		
			SUBTOTAL				
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$			



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTÁDIO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1	SINAPI	89849	TUBO DE PVC DIAM. 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	236,38
13.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 - 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
13.3	SINAPI	89744	JOELHO 90 - 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	36,00
ACESSÓRIOS					
13.4	SINAPI	11708	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM.150MM	UNID	12,00
13.5	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UNID	9,00
SUBTOTAL					
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	
14.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UNID	16,00
14.2	SINAPI	89710	RALO SIFONADO PVC100X100X40MM	UNID	18,00
14.3		MERCADO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM	UNID	23,00
14.4	SINAPI	89714	TUBO PVC RÍGIDO 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,33
14.5	SINAPI	89711	TUBO PVC RÍGIDO 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,47
14.6	SINAPI	89712	TUBO PVC RÍGIDO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,79
14.7	SINAPI	89511	TUBO PVC RÍGIDO 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,37
14.8	SINAPI	89849	TUBO PVC RÍGIDO 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77
14.9	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UNID	4,00
14.10	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	UNID	13,00
14.11	SINAPI	74104/1	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	UNID	2,00
14.12	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40X2,40M	UNID	1,00
14.13	SINAPI	74197/1	FOSSA SÉPTICA 2,30X2,30M	UNID	1,00
14.14	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 500M-40MM	UNID	24,00
14.15	SINAPI	89728	CURVA PVC 90 CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	54,00
14.16	SINAPI	89503	CURVA PVC 90 CURTA - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
14.17	SINAPI	89517	CURVA PVC 90 CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00
14.18	SINAPI	89746	JOELHO PVC 45 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
14.19	SINAPI	89732	JOELHO PVC 45 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	31,00
14.20	SINAPI	89726	JOELHO PVC 45 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00
14.21	SINAPI	89744	JOELHO PVC 90 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00
14.22	SINAPI	89522	JOELHO PVC 90 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00
14.23	SINAPI	89731	JOELHO PVC 90 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00
14.24	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

14.25	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM -1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	35,00		
14.26	SINAPI	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100M-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00		
14.27	SINAPI	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100M-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00		
14.28	SINAPI	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50M-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00		
14.29	SINAPI	89623	TÊ PVC 45 - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
14.30	SINAPI	89623	TÊ PVC 90 - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00		
14.31	SINAPI	89696	TE PVC SANITÁRIO 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00		
14.32	SINAPI	89696	TE PVC SANITÁRIO 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00		
14.33	SINAPI	89784	TE PVC SANITÁRIO 50MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00		
			SUBTOTAL				
15			LOUÇAS E METAIS	R\$			
15.1	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA OU EQUIVALENTE P DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
15.2	SINAPI	6021	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
15.3	SINAPI	72739	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PL.16, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	10,00		
15.4	SINAPI	40729	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00		
15.5	SEINFRA	C4642	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00		
15.6		MERCADO	ASSENTO PLÁSTICO IZY CÓDIGO AP.01. DECA	UNID	2,00		
15.7		MERCADO	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	14,00		
15.8		MERCADO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37. ACT.CR, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00		
15.9		MERCADO	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, ECA OU EQUIVALENTE, COMVÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UNID	3,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

15.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA EU EQUIVALENTE	UNID	3,00		
15.11	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UNID	13,00		
15.12		MERCADO	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X2 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00		
15.13	SINAPI	86936	CUBA INOX, EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, B' SICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00		
15.14		MERCADO	DISPENSER SABONTEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	17,00		
15.15		MERCADO	DISPENSER TOALHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	13,00		
15.16		MERCADO	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	6,00		
15.17		MERCADO	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UNID	3,00		
15.18		MERCADO	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM L, LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UNID	1,00		
15.19	SINAPI	74072/3	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	M	9,90		
15.20		MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UNID	2,00		
15.21		MERCADO	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	2,00		
15.22		MERCADO	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	2,00		
15.23	SINAPI	73663	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	UNID	10,00		
15.24	SINAPI	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	12,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

15.25	SINAPI	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UNID	6,00		
15.26	SINAPI	86906	TORNEIRA PRA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, ECA OU EQUIVALENTE	UNID	19,00		
15.27	SINAPI	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENSETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENSETTI OU EQUIVALENTE	UNID	10,00		
15.28	SINAPI	86919	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UNID	5,00		
			SUBTOTAL				
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$			
16.1	SINAPI	74138/2	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M²	0,78		
16.2	SINAPI	85014	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M²	0,32		
16.3	SINAPI	73976/3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00		
16.4	SEINFRA	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3CM	M	22,00		
16.5		MERCADO	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM 9S CAMADAS)	UNID	2,00		
16.6		MERCADO	VÁLVULA ESFERA DIAM 3/4" NPT 300	UNID	4,00		
16.7		MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UNID	3,00		
16.8		MERCADO	NIPLE 3/4" NPT 300	UNID	6,00		
16.9		MERCADO	NIPLE 1/2" NPT 300	UNID	4,00		
16.10		MERCADO	NIPLE 1/4" NPT 300	UNID	4,00		
16.11		MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4"1/2"	UNID	1,00		
16.12		MERCADO	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UNID	1,00		
16.13		MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2	UNID	2,00		
16.14		MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/4"	UNID	2,00		
16.15		MERCADO	JOELHO 1/2" NPT 300	UNID	2,00		
16.16		MERCADO	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UNID	1,00		
16.17		MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI	UNID	1,00		
16.18		MERCADO	MANGUEIRA FLEXÍVEL	M	2,00		
16.19		MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UNID	2,00		
16.20		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR	UNID	1,00		
16.21		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	UNID	1,00		
			SUBTOTAL				



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$			
17.1	SINAPI	72553	EXTINTOR ABC - 6KG	UNID	6,00		
17.2	SINAPI	72554	EXTINTOR CO2 - 6KG	UNID	1,00		
17.3	SINAPI	72297	COTOVELO 45 GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	1,00		
17.4	SINAPI	72297	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	10,00		
17.5	SINAPI	73976/8	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UNID	1,00		
17.6	SINAPI	72677	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	11,00		
17.7	SINAPI	73976/8	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UNID	2,00		
17.8	SINAPI	72715	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM 2 1/2" 2 1/2"	M	61,52		
17.9		MERCADO	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	UNID	3,00		
17.10		MERCADO	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 70X50X25 CM	UNID	2,00		
17.11		MERCADO	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	UNID	2,00		
17.12		MERCADO	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16MM	UNID	2,00		
17.13		MERCADO	MANGUEIRAS 1 1/2" 16MM	UNID	4,00		
17.14	SINAPI	72677	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	UNID	2,00		
17.15		MERCADO	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ / 2 1/2 X 1 1/2"	UNID	2,00		
17.16		MERCADO	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45"	UNID	2,00		
17.17		MERCADO	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE 2 1/2"	UNID	2,00		
17.18		MERCADO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UNID	1,00		
17.19		MERCADO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UNID	1,00		
17.20		MERCADO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UNID	1,00		
17.21		MERCADO	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UNID	5,00		
17.22	SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UNID	2,00		
17.23	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	UNID	28,00		
17.24	SINAPI	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR	M²	6,00		
17.25	SINAPI	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	M²	2,00		
17.26		MERCADO	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 5CV OU EQUIVALENTE	UNID	2,00		
17.27		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCÊNDIO	UNID	2,00		
17.28		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	15,00		
17.29		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	UNID	2,00		
17.30		MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UNID	6,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			SUBTOTAL				
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / 220V	R\$			
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
18.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 8 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00		
18.2	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	3,00		
18.3	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00		
18.4	SINAPI	83372	QUADRO DEMEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
			DISJUNTORES				
18.5	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UNID	27,00		
18.6	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UNID	18,00		
18.7	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UNID	14,00		
18.8	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UNID	20,00		
18.9	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UNID	3,00		
18.10	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A	UNID	2,00		
18.11	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A	UNID	2,00		
18.12	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A	UNID	1,00		
18.13		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR	UNID	2,00		
18.14		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UNID	2,00		
18.15		MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 36A	UNID	1,00		
18.16		MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V / 40KA	UNID	12,00		
18.17		MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V / 80KA	UNID	4,00		
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

18.18	SINAPI	72934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	343,32		
18.19	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,92		
18.20	SINAPI	72936	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM32MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	278,04		
18.21	SINAPI	73798/1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,68		
18.22	SINAPI	73798/3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM75MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,96		
18.23	SINAPI	73798/3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,28		
18.24		MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM126MM (DN 5"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,30		
18.25		MERCADO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DIAM150MM (DN 6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,32		
18.26	SINAPI	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,42		
18.27	SINAPI	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,70		
18.28	SINAPI	72308	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,36		
18.29	SINAPI	72316	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,82		
18.30		MERCADO	CANALETA PVC LISA 50X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00		
18.31		MERCADO	CANALETA PVC LISA 80X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00		
18.32	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNID	3,00		
18.33	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNID	3,00		
18.34	SINAPI	83443	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO	UNID	2,00		
			CABOS E FIOS CONDUTORES				



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUINTES SEÇÕES NOMINAIS				
18.35	SINAPI	73860/8	#2,5MM²	M	3.078,30		
18.36	SINAPI	73860/9	#4MM²	M	303,96		
18.37	SINAPI	73860/10	#6MM²	M	2.423,76		
18.38	SINAPI	73860/11	#10MM²	M	1.518,30		
18.39	SINAPI	73860/12	#16MM²	M	112,14		
18.40	SINAPI	73860/13	#25MM²	M	31,26		
18.41	SINAPI	73860/14	#50MM²	M	30,78		
			ELETROCALHAS				
18.42		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,42		
18.43		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,22		
18.44		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,16		
18.45		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60		
18.46		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 1200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,58		
18.47		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,64		
18.48		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70		
18.49		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,18		
18.50		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 175X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60		
18.51		MERCADO	ELETROCALHA LISA TIPO u 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,78		
18.52		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	UNID	2,00		
18.53		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	UNID	3,00		
18.54		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM	UNID	3,00		
18.55		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	UNID	3,00		
18.56		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM	UNID	4,00		
18.57		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183MM	UNID	3,00		
18.58		MERCADO	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UNID	16,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

18.59		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UNID	11,00		
18.60		MERCADO	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	UNID	4,00		
18.61		MERCADO	TAPA PLANA PERFURADA 50 MM	UNID	20,00		
18.62		MERCADO	TAPA PLANA PERFURADA 75 MM	UNID	4,00		
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
18.63	SINAPI	83540	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10 A, COR BRANCA, COMPLETA	UNID	108,00		
18.64	SINAPI	83566	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20 A, COR BRANCA, COMPLETA	UNID	11,00		
18.65	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	UNID	34,00		
18.66	SINAPI	73953/6	LUMINÁRIAS 2X36W COMPLETA	UNID	63,00		
18.67	SINAPI	73953/2	LUMINÁRIAS 2X14W COMPLETA	UNID	11,00		
18.68	SINAPI	74041/2	LUMINÁRIAS 2X36W COM ALAETAS COMPLETA	UNID	26,00		
18.69		MERCADO	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPAAS VAPOR METÁLICO 70W	UNID	7,00		
18.70	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNID	2,00		
18.71	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNID	1,00		
18.72	SINAPI	74047/1	ARANDELAS DE SOBREPOR COM I LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UNID	12,00		
			SUBTOTAL				
19			INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO	R\$			
19.1	SINAPI	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DIAM 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES (DRENOS PARA AR CONDICIONADO)	M	90,00		
19.2	SINAPI	89485	JOELHO 45 PVC - DIAM 25,,, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00		
			SUBTOTAL				
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$			
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
20.1		MERCADO	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CAT. 6	UNID	3,00		
20.2		MERCADO	SWITCH DE 24 PORTAS	UNID	1,00		
20.3		MERCADO	SWITCH DE 48 PORTAS	UNID	1,00		
20.4		MERCADO	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UNID	4,00		
20.5		MERCADO	GUIA DE CABOS VERTICAL. FECHADO	UNID	3,00		
			CABOS EM PAR TRANÇADOS				
20.6		MERCADO	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	72,00		
20.7		MERCADO	CABO UTP -6 (24AWG)	M	1.290,60		
20.8	SEINFRA	C0544	CABO COAXIAL	M	320,00		
			CABOS DE CONEXÃO				



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

20.9		MERCADO	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2.5METROS	UNID	62,00		
20.10		MERCADO	PLUGUE 100IDC - 4 PARES	UNID	48,00		
			TOMADAS				
20.11	SINAPI	86178	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UNID	40,00		
20.12		MERCADO	PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ-45	UNID	16,00		
20.13		MERCADO	PLACA 2X4" 2 MÓDULO RJ-46	UNID	12,00		
20.14	SINAPI	20245	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UNID	13,00		
20.15		MERCADO	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	UNID	13,00		
20.16		MERCADO	CENTRAL PABX 50/300	UNID	1,00		
			CAIXAS E ACESSÓRIOS				
20.17	SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00		
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
20.18	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40		
20.19	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80		
20.20	SINAPI	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00		
20.21		MERCADO	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00		
20.22		MERCADO	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,10		
			SUBTOTAL				
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MEÂNICA	R\$			
21.1		MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200 X 900 X 600MM	UNID	1,00		
21.2		MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	M	5,00		
21.3		MERCADO	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	UNID	1,00		
			SUBTOTAL				
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$			
22.1	SINAPI	68070	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3 M. X 1.1/2" TIPO SIMPLES	M	3,00		
22.2	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO CA - 25# 10MM ²	M	45,50		
22.3	SEINFRA	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UNID	14,00		
22.4		MERCADO	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	CJ	28,00		
22.5		MERCADO	PRESILHÃO EM LATÃO	UNID	28,00		
22.6		MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6MM	UNID	1,00		
22.7	SINAPI	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M ³	30,00		
22.8	SINAPI	68069	HASTE TIPO 2 CONVENCIONALOOPPERWELD 5/8" X 2,4M	UNID	14,00		



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

22.9	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ²	M	250,00		
22.10	SINAPI	72930	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ²	M	200,00		
22.11	SINAPI	83370	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UNID	5,00		
22.12	SINAPI	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM ²	UNID	14,00		
			SUBTOTAL				
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$			
23.1	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO (ALT.=7,) (3MX2 + 4MX 1 1/2")	UNID	1,00		
23.2	SEINFRA	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M ²	29,79		
23.3	SEINFRA	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M ²	30,37		
23.4	SEINFRA	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M ²	31,00		
23.5	SEINFRA	C0361	BANCOS DE CONCRETO	M ²	5,87		
23.6	SEINFRA	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M ²	2,40		
23.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17CM ESPESSURA, INCLUSIVE PINTURA	M	59,90		
			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L				
23.8	SINAPI	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	7,30		
23.9	SINAPI	73737/2	GUARDA CORPO DE 1M DE ALTURA	M	4,49		
23.10		MERCADO	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	700,00		
23.11		MERCADO	SISTEMA DE ANDORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO	UNID	1,00		
			SUBTOTAL				
24			SERVIÇOS FINAIS	R\$			
24.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	890,33		
			SUBTOTAL				
TOTAL GERAL DA OBRA:							R\$

Valor total por extenso:

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias

Local: _____ Data: _____

DECLARAÇÃO

CARIMBO DO CNPJ



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

Declaro ter tomado conhecimento do instrumento convocatório relativo à licitação em referência, estar ciente dos critérios de julgamento do certame e da forma de medição e pagamento estabelecidos para remunerar a execução do objeto licitado.

Assinatura:

Nome:

Cargo:

Identidade:

CPF:

--



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 8

MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO OUTORGANTE

(Razão Social) _____, CNPJ _____, com sede à (logradouro), n.º _____, bairro _____, na cidade _____, Estado de _____ por seu representante legal infra assinado Sr _____, (nacionalidade) _____, (profissão) _____, identidade n.º _____, expedida por _____, CPF _____ residentes à (logradouro), n.º _____, bairro _____ na cidade _____, Estado de _____

OUTORGADO

Sr _____, (nacionalidade) _____, (profissão) _____, identidade n.º _____, expedida por _____, CPF _____ residentes à (logradouro), n.º _____, bairro _____, na cidade _____, Estado de _____

PODERES

para representá-lo no Processo de Licitação n.º 085/2015 –TOMADA DE PREÇO Nº 001/2015 promovida pelo Município de Mar de Espanha, podendo o dito procurador, participar de todos os atos do certame, assinar atas, recibos e outros documentos, acordar, discordar, desistir, renunciar, transigir, impugnar, reconvir, recorrer, representar e funcionar junto à Comissão de Licitação no que for necessário

Local e data



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 9

INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

DECLARAÇÃO

Em atendimento ao item 7.- subitem 7.1, inciso II do Edital referente ao Processo de Licitação 085/2015 – Tomada Preço Nº 001/2015, indicamos, como Responsável Técnico da **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2 CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE MAR DE ESPANHA**, objeto da citada licitação, o(a) Engº _____, CREA nº _____.

Para demonstrar que o profissional indicado realizou serviço de construção com características semelhantes estamos anexando a certidão (ou atestado), fornecido por _____, acompanhada da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA,

Local e data.....

.....

Assinatura, qualificação e carimbo
(Representante legal)



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 10

MODELO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36649-000 - ESTADO - CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. PROINFÂNCIA TIPO 02.

CRONOGRAMA BIMESTRAL. DURAÇÃO 01 ANO (12 MESES)

1 - IDENTIFICAÇÃO

Programa: PROINFÂNCIA	Endereço/Bairro: RUA ALÍRIO PADILHA FERREIRA, 230.
Município/MG: MAR DE ESPANHA.	Data da elaboração do orçamento: 03 de Julho de 2015.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR											
				BIMESTRE 01		BIMESTRE 02		BIMESTRE 03		BIMESTRE 04		BIMESTRE 05		BIMESTRE 06	
				SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1	Serviços Preliminares	R\$24.363,34	2,03%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
2	Movimento de Terras para Fundações	R\$6.416,30	0,53%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
3	Fundações	R\$67.181,11	5,59%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00
4	Superestrutura	R\$57.015,50	4,74%			20,00	20,00	80,00	100,00		100,00		100,00		100,00
5	Sistema de vedação interno e externo	R\$70.115,68	5,83%					15,00	15,00	85,00	100,00		100,00		100,00
6	Esquadrias	R\$202.292,15	16,83%									80,00	80,00	20,00	100,00
7	Sistema de Cobertura	R\$205.961,68	17,14%					20,00	20,00	80,00	100,00		100,00		100,00
8	Impermeabilização	R\$3.587,98	0,30%	100,00						30,00	30,00	70,00	100,00		100,00
9	Revestimentos internos e externos	R\$119.043,32	9,91%							100,00	100,00		100,00		100,00
10	Sistema de Pisos internos e externos	R\$98.231,45	8,17%							20,00	20,00	80,00	100,00		100,00
11	Pintura	R\$58.228,38	4,85%									100,00	100,00		100,00
12	Instalação Hidráulica	R\$54.937,90	4,57%			30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	20,00	90,00	10,00	100,00
13	Drenagem de Águas Pluviais	R\$9.779,57	0,81%			30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	20,00	90,00	10,00	100,00



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36649-000 - ESTADO | CEP 36640-000 | ESTADO DE MINAS GERAIS

14	Instalação Sanitária	R\$22.783,69	1,90%			30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	20,00	90,00	10,00	100,00
15	Louças e Metais	R\$23.883,74	1,99%											100,00	100,00
16	Instalação de Gás Combustível	R\$2.390,89	0,20%							90,00	90,00		90,00	10,00	100,00
17	Sistema de Proteção contra Incêndio	R\$16.471,57	1,37%											100,00	100,00
18	Instalações Elétricas	R\$67.039,20	5,58%			20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
19	Instalações e Climatização	R\$1.302,84	0,11%									50,00	50,00	50,00	100,00
20	Instalações de Rede Estruturada	R\$26.478,02	2,20%									50,00	50,00	50,00	100,00
21	Sistema de Exaustão Mecânica	R\$1.967,64	0,16%											100,00	100,00
22	SPDA	R\$20.849,46	1,73%	30,00	30,00	20,00	50,00	20,00	70,00	20,00	90,00	10,00	100,00		100,00
23	Serviços Complementares	R\$39.742,36	3,31%											100,00	100,00
24	Serviços Finais	R\$1.673,82	0,14%											100,00	100,00
TOTAL EM PERCENTUAL		R\$1.201.737,59	100,00%	6,18%	6,18%	7,39%	13,57%	11,02%	24,59%	33,30%	57,89%	28,86%	86,75%	13,25%	100,00%
TOTAL EM REAIS		R\$1.201.737,59		74.267,38		88.808,41		132.431,48		400.178,62		346.821,47		159.230,23	

MAR DE ESPANHA, 03 DE JULHO DE 2015.

NOTA: OBRA POR EMPREITADA GLOBAL. SERÃO EXECUTADOS 04 PAGAMENTOS (MEDIÇÕES) COM OS SEGUINTE PERCENTUAIS DE OBRA CONCLUSOS: 25%, 50%, 75% E 100%.



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 11

DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA

I – Registro Comercial, no caso de empresa individual.

II - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

III - inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

IV - decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

REGULARIDADE FISCAL:

I - prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Geral de Contribuintes (CNPJ);

II - prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

a) Para fins de comprovação da regularidade para com a Fazenda Federal deverá ser apresentada a Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais Administrados pela Secretaria da Receita Federal.

a-1) faz parte da prova de regularidade para com a Fazenda Federal a Certidão quanto à Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;

b) Para fins de comprovação da regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal deverão ser apresentadas certidões emitidas pelas Secretarias competentes do Estado e Município, respectivamente.

IV - prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

V – Certidão negativa de débitos trabalhista “CNDT”.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



Prefeitura Municipal de Mar de Espanha

36640-000 - ESTADO CEP 36640-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Engenheiro; I - registro ou inscrição na entidade profissional competente da Empresa e do

II - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

I - balanço patrimonial e demonstração contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

II - certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

III – Capacidade financeira da empresa será avaliada mediante os seguintes indicadores cujos cálculos deverão ser assinados por contabilista habilitado e juntado ao Balanço Patrimonial já exigível:

Liquidez Corrente (LC) e Liquidez Geral (LG) expressado da forma seguinte:

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

Para a capacidade econômica- financeira exigida, os participantes deverão atender obrigatoriamente os seguintes requisitos:

LC.....maior que 1

LG..... maior que 1